

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 09.09.2026 15:50:47
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

21.02.17 ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Квалификация: специалист по горным работам

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией
+	обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке
+	организация деятельности персонала производственного подразделения

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 772 от 26.08.2022

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	1440	36			100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	1440	36			1476		612	864									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	112222	12	1122222222		1476	1476	1440	1440	36			1476		612	864									
+	ОУП.01	Русский язык	2				106	106	106	106				106		34	72									
+	ОУП.02	Литература			2		106	106	106	106				106		34	72									
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		82	82	82	82				82		34	48									
+	ОУП.04	Химия			1		68	68	68	68				68		68										
+	ОУП.05	Биология			2		82	82	82	82				82		34	48									
+	ОУП.06	История	2				106	106	106	106				106		34	72									
+	ОУП.07	Обществознание			2		82	82	82	82				82		34	48									
+	ОУП.08	География			2		82	82	82	82				82		34	48									
+	ОУП.09	Физическая культура		12			82	82	82	82				82		34	48									
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				68		68										
+	ОУП.11	Индивидуальный проект			2		48	48	12	12	36			48			48									
+	ОУП.12	Математика	12				246	246	246	246				246		102	144									
+	ОУП.13	Физика	12				188	188	188	188				188		68	120									
+	ОУП.14	Информатика			2		82	82	82	82				82		34	48									
+	ОУП.15	Черчение			2		48	48	48	48				48			48									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4101	4101	363			3475	989			612	864	612	900	1476				
СГ.Социально-гуманитарный цикл							608	608	550	550	58			608				136	144	136	112	80				
+	СГ.01	Основы бережливого производства			5		68	68	62	62	6			68						68						
+	СГ.02	История России	3				68	68	62	62	6			68				68								
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		176	176	156	156	20			176				34	36	34	32	40				
+	СГ.04	Физическая культура		34	7		176	176	162	162	14			176				34	36	34	32	40				
+	СГ.05	Безопасность жизнедеятельности			4		72	72	64	64	8			72					72							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			6		48	48	44	44	4			48							48					
ОП.Общепрофессиональный цикл							814	814	737	737	77			483	331			408	216	34	96	60				
+	ОП.01	Инженерная графика			4		123	123	110	110	13			123				51	72							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3				85	85	81	81	4			85				85								
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4		72	72	66	66	6				72					72						
+	ОП.04	Геология	3				102	102	92	92	10			102				102								
+	ОП.05	Техническая механика			4		106	106	96	96	10			106				34	72							
+	ОП.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			6		64	64	56	56	8			64							64					
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7		60	60	54	54	6			3	57							60				
+	ОП.09	Материаловедение			3		68	68	62	62	6				68			68								
+	ОП.11	AutoCAD			6		66	66	58	58	8				66					34	32					
+	ОП.12	Основы математического анализа			3		68	68	62	62	6				68			68								
П.Профессиональный цикл							2826	2826	2598	2598	228			2168	658			68	504	442	692	1120				
+	ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией	344455567		44567	67	1406	1406	1234	1234	172			748	658			68	504	442	192	200				
+	МДК.01.01	Основы горного дела	45				192	192	154	154	38			192					90	102						
+	МДК.01.02	Основы маркшейдерского дела	3				68	68	62	62	6				68			68								
+	МДК.01.03	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	6		5	6	198	198	154	154	44			198						102	96					
+	МДК.01.04	Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и приводов	5				136	136	130	130	6			100	36					136						
+	МДК.01.05	Геодезия	4				90	90	82	82	8				90				90							
+	МДК.01.06	Горные машины и комплексы	4				108	108	98	98	10			6	102				108							
+	МДК.01.07	Рудничный транспорт			6		96	96	86	86	10				96						96					
+	МДК.01.08	Горная механика	5				102	102	92	92	10			26	76						102					

+	МДК.01.09	Конструкция самоходного оборудования рудников ПАО "ГМК "Норильский никель"			7		80	80	72	72	8			4	76							80			
+	МДК.01.10	Монтаж и эксплуатация горного оборудования	7			7	120	120	88	88	32			6	114							120			
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				108					108						
+	УП.01.02	Учебная практика			4		108	108	108	108				108					108						
+	ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	677		7		404	404	378	378	26			404							96	308			
+	МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	6				96	96	90	90	6			96							96				
+	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	7				100	100	90	90	10			100								100			
+	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	7				100	100	90	90	10			100								100			
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		108	108	108	108				108								108			
+	ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения	7		7		224	224	214	214	10			224								224			
+	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения	7				80	80	70	70	10			80								80			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		144	144	144	144				144								144			
+	ПМ.04	Освоение профессии рабочего, должности служащего 100982 Горнорабочий подземный			66		404	404	394	394	10			404							404				
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Горнорабочий подземный			6		80	80	70	70	10			80							80				
+	УП.04.01	Учебная практика			6		324	324	324	324				324							324				
+	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего 101828 Крепильщик			77		244	244	234	234	10			244								244			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Крепильщик			7		100	100	90	90	10			100								100			
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		144	144	144	144				144								144			
+	ПДП.01	Преддипломная практика			7		144	144	144	144				144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36								36			
+	ГИА.03	Защита дипломной работы					36	36	36	36				36								36			
+	ГИА.04	Подготовка дипломной работы					144	144	144	144				144								144			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
COO	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.04	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.05	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.06	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.12	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.14	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.15	Черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
СГ.01	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.02	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.05	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.09	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.11	AutoCAD	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОП.12	Основы математического анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы горного дела	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Основы маркшейдерского дела	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и приводов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.06	Горные машины и комплексы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.07	Рудничный транспорт	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.08	Горная механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.09	Конструкция самоходного оборудования рудников ПАО "ГМК "Норильский никель"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.10	Монтаж и эксплуатация горного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Освоение профессии рабочего, должности служащего 100982 Горнорабочий подземный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.1.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Горнорабочий подземный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 3.1.
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего 101828 Крепильщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Крепильщик	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.03	Защита дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

ГИА.04	Подготовка дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
--------	-----------------------------	--