

Утверждаю

Директор АНО ДПО «МИПК»

Кочетов И.С.

19 октября 2019 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ»**

г. Петрозаводск

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ»**

Цель: повышение квалификации специалистов в области технологии ведения маркшейдерских работ

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 72 академических часа

Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий: определяется совместно с Заказчиком.

Форма выпускного документа: диплом о повышении квалификации установленного образца

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контрол я
			Лекции	Практич. Занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Геодезия	8	8		
2.	Маркшейдерия. Маркшейдерские работы при разработке месторождений твердых полезных ископаемых. Маркшейдерские работы при разработке месторождений углеводородного сырья, маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	10	10		
3.	Современные маркшейдерские приборы и инструменты, автоматизация маркшейдерских работ	6	6		
4.	Геометрия недр	6	6		
5.	Геомеханика	8	8		

6.	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования земли	8	8		
7.	Охрана труда и промышленная экология	6	6		
8.	Основы горного дела	8	8		
9.	Рациональное использование и охрана недр	4	4		
10.	Правовые основы недропользования. Правовые аспекты землепользования	6	6		
ТЕСТИРОВАНИЕ		2		2	
Всего часов:		72	70	2	