

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Межотраслевой технологический институт повышения квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Межотраслевой технологический
институт повышения квалификации»

А.Н. Пудиков
2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации

по программе дополнительного профессионального образования

**«Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при
осуществлении пользования недрами в целях, не связанных с добычей
полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации
гидротехнических сооружений»**

(наименование программы)

Цель: совершенствование и получение новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности в области маркшейдерского обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении пользования недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений

Категория слушателей: руководители, специалисты

Уровень образования: среднее и высшее профессиональное образование

Срок обучения: 72 ак. час.

Форма обучения: очная, очно-заочная

Режим занятий: 4,6,8 часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практическое	
				ие	

				занятия	
1.	Общие сведения о маркшейдерских работах при шахтном строительстве	4	4		тест
2.	Разбивка и закрепление центра и осей вертикального шахтного ствола	6	6		тест
3.	Проектирование и построение разбивочной сети пунктов на шахтной поверхности	6	6		тест
4.	Маркшейдерские работы при возведении зданий и сооружений	6	6		тест
5.	Вынесение разбивочных осей на подшивную площадку уклоного копра и монтажные горизонты башенного копра	6	6		тест
6.	Контроль правильности установки направляющих шкивов и главного вала и барабанов подъемной машины	6	6		тест
7.	Проверка соотношения геометрических элементов одноканатных подъемных установок	6	6		тест
8.	Проверка соотношений геометрических элементов многоканатной подъемной установки	6	6		тест
9.	Разбивка подкрановых путей	6	6		тест
10.	Исполнительные съемки	8	8		
11.	Маркшейдерское обеспечение проведения стволов и околоствольных выработок	8	8		

	Итоговое занятие.	2		2	экзамен
	ИТОГО	72	70		