УТВЕДЖАЮ
Директор КГБПОУ «Чегдомынский горно-технологический техникум»
_____/М.В.Михно
«09»_____09_____2020 г.

Учебный план дополнительного профессионального обучения
по программе повышения квалификации
«Основы цифровой экономики при ведении открытых горных работ»
в КГБПОУ «Чегдомынский горно-технологический техникум»

№ п/п	Дисциплины	Всего часов
1.	**Теоретическое обучение**	**20**
1.1	Отслеживание и анализ временных и пространственных координат объекта. Системы персонального спутникового мониторинга. Система спутникового контроля топлива. Устройства систем спутникового контроля	4
1.2	Локальные системы контроля, регулирования и управления – ЛСКРУ. Автоматизация технологически независимых объектов. Программное управление, технологии в стационарных условиях эксплуатации	2
1.3	Беспилотные летательные аппараты. Программные средства обработка информации БЛА	2
1.4	3Dмоделирование карьера. Геоинформационные систем ы (ГИС). Система автоматизированного управления производством («Карьер», «Интеллектуальный карьер».	4
1.5	Автоматизированный конвейерный транспорт. Роботизированные системы управления карьерным транспортом.	2
1.6	Основы AutoCAD.Графические примитивы и работа с ними. Оформление чертежей.Трехмерная графика Трехмерные объекты и работа с ними. Пространственное моделирование	2
	Понятие о корпоративных информационных системах. Возможности программ планирования работы предприятия на примере «1С:Предприятие»	2
	Понятие дополненной реальности. Технологии, программные среды дополненной реальности. Зачет	2
2.	**Практическое обучение**	**16**
2.1	Интерфейс AutoCAD. Выполнение2D чертежа, построение 3D модели.	10
2.2	Составление годового плана расхода ГСМ при помощи компьютерных программ	6
	ВСЕГО	**36**