

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)**

Утверждаю:
Председатель учебно-
методического совета

_____ С.А. Упоров
« _____ » _____ 2020 г.

**Дополнительная профессиональная
ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Пространственный анализ данных
в геоинформационной системе MapInfo»**

Согласовано:
Директор ИДПО
_____ Лёгостев А.В.

Начальник УМУ
_____ Зубов В.В.

Екатеринбург
2020

Учебный план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Пространственный анализ данных
в геоинформационной системе MapInfo»

Цель: ознакомиться с ГИС MapInfo и приобрести навыки создания карт, таблиц, запросов, отчетов, работы с базой данных, растровыми данными.

Категория слушателей: специалисты с высшим или средним профессиональным образованием

Срок обучения: 5 дней с частичным отрывом от производства

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость программы, часов	Всего аудит. часов	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	Введение в геоинформационную систему MapInfo	2	2	2	0	
2	Знакомство с программным интерфейсом 32/64 разрядной версии	2	2	0	2	
3	Работа с растровым изображением	2	2	0	2	
4	Настройка режимов Карты	2	2	2	0	
5	Настройка размерных единиц	2	2	2	0	
6	Локальные настройки	2	2	2	0	
7	Работа с точечными объектами на Карте	2	2	2	0	
8	Импорт данных из формата DWG. FME-транслятор	2	2	2	0	
9	Создание суффиксов и префиксов для подписей объектов на Карте	2	2	2	0	
10	Расчёт плановых координат для точечных объектов на Карте. Запись полученных координат во внешние текстовые форматы	2	2	0	2	
11	Импорт данных из формата SHP. FME-транслятор	2	2	2	0	
12	Функции поиска объектов на Карте: Выбрать/Найти	2	2	0	2	
13	SQL-запросы	2	2	2	0	
14	Доступ к СУБД	2	2	2	0	
15	Тематическое картографирование	2	2	2	0	
16	Геокодирование	2	2	2	0	
17	Создание собственных растровых условных знаков	2	2	0	2	
18	Доступ с глобальному сервису WMS: штатный и с помощью внешних приложений	2	2	2	0	
19	Работа с системой координат	2	2	0	2	
Итоговая аттестация		2	2	0	2	Зачет
ИТОГО:		40	40	26	14	