

Учебный план
 программы повышения квалификации
«Основы работы в ГИС»

<i>№</i>	<i>Название разделов и дисциплин</i>	<i>Всего, час.</i>
1	Понятие о пространственных данных и геоинформатике. Системы координат. QGIS: интерфейс программы, основные панели. Форматы пространственных данных. Символизация и работа с макетом компоновки.	4
2	Привязка растровых данных (топографических карт, спутниковых снимков и др.). Оценка точности привязки. Использование базовых карт из сети Интернет.	4
3	Создание и редактирование пространственных объектов. Функции калькулятора полей.	4
4	Импорт и экспорт данных в QGIS. Пространственные и атрибутивные запросы.	3
5	Инструменты геометрического анализа и векторного оверлея	3
6	Основные источники данных дистанционного зондирования Земли. Визуальное дешифрирование материалов дистанционного зондирования.	4
7	Автоматизированное дешифрирование. Индексные изображения.	3
8	Цифровые модели рельефа и их анализ.	3
	Итоговая аттестация	2
	<i>ИТОГО</i>	30