

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации
«Инвентаризация аграрно-почвенных данных и векторизация
крупномасштабных почвенных карт»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практич., семинары	самост. работа
1	Инвентаризация первичных картографических материалов.	4	2	2	
1.1	Этапы составления инвентаризационного списка. Анализ исходных картографических данных. Критерии качества картографических материалов.				
2	Выбор стратегии векторизации почвенной карты.	4	2	2	
2.1	Подготовка рабочей директории проекта и создание рабочего ГИС-проекта.				
3	Обработка сканированных изображений в графическом редакторе.	14	2	2	10
3.1	Обработка изображения почвенной карты.			2	
3.2	Составление списка-классификатора почвенной карты хозяйства.				
4	Геореференсация почвенной карты.	20	2	8	10
4.1	Геореференсация почвенной карты в Google Earth. Геореференсация в пакете программ ArcGIS.				
5	Векторизация почвенной карты.	20	2	8	10
5.1	Создание базы геоданных проекта. Внесение атрибутивных данных карты.				
6	Проверка качества векторной карты.	10	2	2	6
6.1	Проверка корректности геометрии векторного слоя. Проверка топологии векторного слоя. Проверка атрибутивных данных векторной почвенной карты.				
Итого		72	12	24	36
Итоговая аттестация		Экзамен - Защита проекта – 2 часа			