

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В АПК»

№ п/п	Тема лабораторной работы
1	Работа с растровыми слоями в ГИС. Редактирование и привязка растровых картографических изображений системе координат.
2	Работа с векторными слоями в ГИС. Оверлейные операции.
3	Работа с табличными данными. Создание базы геоданных локальной земельно-информационной системы.
4	Подготовка компоновки карт.
5	Моделирование пространственного распределения данных с помощью детерминистических и геостатистических методов.
6	Создание модели для автоматизации процесса геоинформационного анализа цифровой модели рельефа.
7	Вычисление вегетационных индексов и определение температуры поверхности почвенного покрова по данным дистанционного зондирования Земли.