**Задача 4. Исследование антропогенного воздействия на экосистемы**

Даже устойчиво существующие степные экосистемы в России практически повсеместно зависимы от сельскохозяйственной деятельности, прежде всего от использования в качестве пастбищ и от периодических палов (часто также связанных с пастбищным использованием), в меньшей степени от сенокошения. Это относится не только к погружённым в аграрный ландшафт участкам в европейской части и Западной Сибири, но и к горным степям Алтае Саянской горной области.

Задание:

1. изучить антропогенное влияние на экосистемы;
2. изучить опыт одной или нескольких экосистем Ставропольского края по вопросу исследования;
3. совершенствовать методы воздействия антропогенных факторов на экосистему муниципальной территории (выбранных муниципальных территорий) Ставропольского края в целях повышения агротехнологических свойств почв.

Статьи, материалы для подготовки

1. Кирюшин В.И. Экологизация земледелия и технологическая политика.- М.: Изд-во МСХА, 2000.- 473 с.
2. Тишков А.А. Организация территориальной охраны биоты и экосистем степной зоны России // Вопросы степеведения.- 2005. -№ 6-. С. 47-58.
3. Ткаченко В.С. Теоретические основы регулирования степных экосистем // Режимы степных особо охраняемых природных территорий. Матер. межд. науч.-практ. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения проф. В.В. Алехина. -Курск, 2012. -С. 239-243
4. Хабаров А.В. Социально-экологические проблемы организации природопользования, землепользования / А.В. Хабаров, В.Д. Склабан // Рациональное природопользование в условиях техногенеза: сб. научн. тр. / под ред. А.В. Хабарова и В.Д. Скалабана. - М.: Папирус ПРО, 2011. - С. 6-23.
5. Передельский Л.В., Коробкин В.И. Экология в вопросах и ответах. – Ростов н/Д., 2002.