

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.07.02 «Экологическое нормирование сельскохозяйственных земель»

Цель дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Экологическое нормирование сельскохозяйственных земель» является приобретение студентами знаний и практических навыков, необходимых для решения задач в области природообустройства и водопользования с использованием знаний по экологическому нормированию компонентов природной среды.

Задачи дисциплины:

- изучение источников и характера их воздействия на сельскохозяйственные земли;
- изучение основных расчетных методик в области экологического нормирования компонентов природной среды, в том числе сельскохозяйственных земель;
- решение прикладных задач в разделе ОВОС проектов природообустройства и водопользования.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Предмет, цель и задачи курса «Экологическое нормирование сельскохозяйственных земель»:

Цель и задачи курса .Классификация загрязнений окружающей среды, понятие о загрязнении. Обеспечение рационального и эффективного использования и охраны земель. Общественная экологическая экспертиза. Объекты государственной экологической экспертизы. Содержание экологической экспертизы. Государственное управление охраной окружающей среды. Земельное законодательство российской федерации. Современные проблемы реализации земельного и экологического права. Эколого-экономический учет сельскохозяйственных земель. Расчет эколого-экономического ущерба от загрязнения земель. Производственный земельный контроль: перспективы правового регулирования. Деградация почв и земель, дефляция, эрозия почв. Опустынивание. Комплексная оценка производительных свойств земли.Установка стандартов, норм, нормативов, правил, регламентов в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Основные мероприятия по реабилитации земель сельскохозяйственного назначения, загрязненных радионуклидами, тяжелыми металлами и другими вредными веществами.Географические информационные системы и их применение в организации систем экологическое нормирование почв и почвенного покрова

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.