

## Приложение Г

### **Аннотация рабочей программы адаптированной специализированной дисциплины «Адаптированные земельно-охранные системы»**

**Цель дисциплины.** Целью освоения дисциплины «Адаптированные земельно-охранные системы» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области современных технологиях охраны земель от техногенных загрязнений для совершенствования области природообустройства и водопользования.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать способность к проведению апробации новых технологий в области мелиорации, рекультивации и охраны земель;
- сформировать способность к проведению внедрения в организации новых природоохранных технологий с учетом охраны окружающей среды;
- сформировать способность к проведению анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений при исследовании природно-техногенных систем.

**Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.**

<p>Современное состояние агроландшафтов и проблемы формирования АЗОС Факторы, обуславливающие современное переувлажнение агроландшафтов степной зоны. Оценка антропогенных факторов, <u>обуславливающих изменение мелиоративного режима агроландшафтов степной зоны</u></p> <p>Понятие АЗОС. Основные термины и определения. Разработка АЗОС для устойчивого развития агроландшафтов.</p> <p>АЗОС от подтопления и переувлажнения агроландшафтов. Исследование природно-ресурсного потенциала агроландшафтов предгорной и степной зоны Краснодарского края как объектов осушения. Агроландшафты и стадии деградации. Причины избыточного переувлажнения и подтопления.</p> <p>АЗОС технологии. Приемы и способы охраны агроландшафтов от подтопления и переувлажнения. Модели технологии АЗОС.</p> <p>АЗОС при утилизации отходов сельскохозяйственного производства. Исследование адаптированных технологий подготовки к утилизации отходов спиртового производства. Модель водно-солевого режима почвы при утилизации оросительной воды.</p> <p>Методы утилизации отходов АПК. Разработка технологической схемы для утилизации отходов. АЗОС утилизации отходов крупного рогатого скота; отходов консервных заводов; отходов спирзаводов.</p> <p>Земледельческие поля орошения – как способ круглогодичной и полной утилизации отходов. Исследование мелиоративного состояния ЗПО. Рекомендации по снижению отрицательного влияния оросительной воды на АРП агроландшафта ЗПО. Технологии утилизации на ЗПО.</p> <p>Земельно-охранные системы прибрежных ландшафтов.</p> <p>Характеристика водотоков. Оценка влияния рек на подтопление агроландшафтов. Методика расчета параметров расчистки русел.</p> <p>Технологии расчистки русел рек в адаптированной земельно-охранной системе. Расчистка русел рек для повышения водности и обеспечения водными ресурсами агроландшафтов.</p>
---

Объем дисциплины: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен.