

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Охрана почв»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Охрана почв» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах почвоведоохранного земледелия, современных методах использования почвенных ресурсов на основе методики определения и выявления деградационных процессов в почвах в условиях их сельскохозяйственного использования.

#### **Задачи**

- освоить методики эффективного использования земельного фонда страны;
- изучить способы охраны почв от эрозии, засоления, заболачивания, загрязнения и других негативных процессов, вызывающих деградацию почвенного покрова;
- обучить студентов методам повышения почвенного плодородия.

### **2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины «Охрана почв» формируются следующие компетенции:

**ПКС-4** – готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель

**ПКС-7** – способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв

**ПКС-11** – готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур

### **3 Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: методологические основы охраны почв, земельные ресурсы мира, РФ, Краснодарского края, понятие и сущность деградации почв, виды деградационных процессов, физическая деградация почв, эрозия, как фактор физической деградации почв, ветровая эрозия (дефляция, переувлажнение и гидрометаморфизм, процессы, вызывающие нарушение химического режима почв, принципы и методы агроэкологического мониторинга почв, современные технологии повышения плодородия почв в земледелии, нормативно – правовые вопросы охраны почв в РФ

### **4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 3 курсе в 6 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.