

Аннотация 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 почвоводоохранного 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.