

Аннотация рабочей программы дисциплины «Охрана почв»

Цель дисциплины «Охрана почв» – 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 дисциплины:

- 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.

Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:

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

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля

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.