

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины Охрана почв

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах почвоводоохранного земледелия, современных методах использования почвенных ресурсов на основе методики определения и выявления деградиционных процессов в почвах в условиях их сельскохозяйственного использования.

Задачи дисциплины:

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК 1 – Иметь знания о свойствах почв, принципах и методах их рационального использования. Решать проблемы воспроизводства почвенного плодородия с экологических позиций.

Место дисциплины в структуре ОП аспирантуры

«Охрана почв» является дисциплиной факультативной вариативной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 06.06.01 «Биологические науки», направленность «Почвоведение».

Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетных единиц)