

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Агроэкология» для направления
подготовки
35.03.03 - Агрохимия и агропочвоведение
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Агроэкология» является:

- повышение знаний в области природоохранной деятельности в сельском хозяйстве и рационального использования природно-ресурсного потенциала сельскохозяйственного производства, объяснение смысла современных проблем взаимодействия общества и природы.

Задачами дисциплины «Агроэкология» является изучение:

- природно-ресурсного потенциала сельскохозяйственного производства и факторов окружающей среды, общих закономерностей их воздействия на агроэкосистемы;
- освоение теоретических основ функционирования агроэкосистем;
- ознакомление со способами управления продуктивностью агроэкосистем в условиях интенсивного сельского хозяйства и повышения устойчивости агроэкосистем;
- приобретение навыков рационального использования природных ресурсов и правильной оценки экологической ситуации, имеющей место в период профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла, дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.10.02).

3. Требования к усвоению содержания курса:

Выпускник должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

- готовностью в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1)
- способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов (ПК-9)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов).

4. Автор(ы): доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, к.б.н. Колесниченко Е.Ю.