

**Аннотация рабочей программы по дисциплине**  
**«Адаптивно-ландшафтные системы земледелия»**  
**для направления подготовки 35.04.04 – Агрономия**  
**Квалификация (степень) выпускника - магистр**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

Цель дисциплины - формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам разработки и оценки создания экологически безопасных и высокопродуктивных агроландшафтов при освоении адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ).

Задачами дисциплины является:

- научить магистра самостоятельно формировать и обобщать информацию о характере природно-климатических условий как основы для определения экологического состояния агроландшафта и его целевого использования;
- овладеть навыками проектирования адаптивных систем земледелия для формирования экологически безопасной конструкции агроландшафта, получения высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур и повышения плодородия почв;
- методами экологической, экономической и энергетической оценки адаптивных систем земледелия.

**2. Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла (Б1.В.ДВ.02.02), осваивается в третьем семестре.

**3. Требования к усвоению содержания курса:** в результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью применять специальное оборудование для дистанционного управления состоянием агроценоза и разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия (ПК-2.4).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**4. Автор (ы):** Котлярова Е.Г., доктор с.-х. наук, профессор агрономического факультета.