

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.08.2024 02:39:06

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb27776a16091e44fb73489861e4255824286f913a1750aee

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Цифровые технологии в ландшафтном земледелии» 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.