

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fba107d36107e48131986a66174911088f913a43111a

# Аннотация рабочей программы по дисциплине «Адаптивные системы земледелия» для направления подготовки 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение Квалификация (степень) выпускника - магистр

## 1. Цель и задачи освоения 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 адаптивных систем земледелия (АСЗ).

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 структуре ОПОП:

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла (Б1.В.06).

## 3. Требования к усвоению содержания курса:

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью обосновать оптимальный способ использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экологической и экономической эффективности (ПК-8).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**4. Автор (ы):** профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии, д. с.-х. н. Котлярова Е.Г.