

Аннотация

Дисциплины «Адаптивно-ландшафтные системы земледелия»

Направление подготовки 35.04.04 – Агрономия

Профессионально-образовательная программа обучения

«Адаптивные системы земледелия»

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Цель дисциплины – формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам разработки, оценки, освоения современных систем земледелия.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

-владение методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (ОПК-4);

-способность оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции (ОПК-6);

-способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-7);

-способность разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций (ПК-8).

Таблица - Трудоемкость учебной дисциплины по видам занятий

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
Аудиторные занятия, всего, часов	36	24
в том числе лекции	6	4
Лабораторно-практические занятия	-	-
Практические (семинарские) занятия	30	20
Самостоятельная работа, часов	108	120
Форма итогового контроля	Зачет	Экзамен
Общая трудоемкость: часы	144	144
зачетные единицы	4	4

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Понятие о системах и системных исследованиях.
2. Понятие и развитие теории о системах земледелия.
3. Ландшафтный анализ территории.
4. Зональные особенности проектирования севооборотов в Алтайском крае.
5. Система обработки почвы.
6. Предпосевная обработка почвы, посев, уход за посевом.
7. Система удобрения и химической мелиорации.
8. Защита растений от сорняков болезней и вредителей.
9. Технологические основы системы семеноводства.
10. Система обустройства природных кормовых угодий.
11. Эрозия почв и меры борьбы с ней.

