

## 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.

