

Аннотация

Дисциплины «История и методология научной агрономии»

Направление подготовки 35.04.04 – Агрономия

Профессионально-образовательная программа обучения

«Адаптивные системы земледелия»

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

В результате изучения дисциплины магистрант должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к применению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-4);
- владение методами пропаганды научных достижений (ОК-8);
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-1);
- готовность представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций, и публичных обсуждений (ПК-5);
- готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства (ПК-6);
- способность разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций (ПК-8).

Трудоемкость учебной дисциплины «История и методология научной агрономии» по видам занятий

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
Аудиторные занятия, всего, часов	36	20
в том числе лекции	6	4
Лабораторно-практические занятия	14	8
Практические (семинарские) занятия	16	8
Самостоятельная работа, часов	45	79
Форма итогового контроля	Экзамен	Экзамен
Общая трудоемкость: часы	108	108
зачетные единицы	3	3

Перечень тем, изучаемых дисциплиной:

1. Возникновение и развитие науки земледелие.
2. Особенности процесса научного познания.
3. Методология науки земледелие.
4. Экспериментальная работа в земледелии.