Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:05:01
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы земледелия»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 708.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов (ПК-1.4); осуществляет обоснованный выбор системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности (ПК-1.6); оптимизирует структуру посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов (ПК-1.7).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: методов оценки экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; научных основ системы земледелия и особенностей их функционирования для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; зональных особенностей системы севооборотов, факторов, оказывающих влияние на формирование структуры посевных площадей и приемов её оптимизации.

Умения: определять экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; разрабатывать составные части системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; оптимизировать структуру посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

Навык: владения методами оценки экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; проектирования системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; разработки структуры посевных площадей с учетом зональных условий с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

Опыт деятельности: приобретать опыт деятельности по определению экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; приобретать опыт деятельности проектирования системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; приобретать опыт деятельности по оптимизации структуры посевных площадей с учетом зональных условий с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Научные и научно-практические основы систем земледелия. Раздел 2. Составные части современных систем земледелия. Раздел 3. Адаптивно-ландшафтная система земледелия.

3. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.

4. **Разработчик**: доктор с.-х. наук, и.о. заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции, доцент Авдеенко А.П.