

**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, заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции, доцент Фетюхин И.В.