

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Инновационные технологии в агрономии»**

---

**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:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3); способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности (ОПК-5).

Индикаторы достижения компетенций: анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.1); использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.2); анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в области профессиональной деятельности (ОПК-5.1); разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в области профессиональной деятельности (ОПК-5.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* теоретических основ методов и способов решения задач по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности; информационных ресурсов, достижений науки и практики; теоретических основ анализа основных производственно-экономических показателей проекта в области профессиональной деятельности; теоретических основ эффективности проекта в области профессиональной деятельности.

*Умения:* решать задачи по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности; использовать информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности; анализировать основные производственно-экономические показатели проекта в области профессиональной деятельности; использовать ресурсосберегающие технологии; анализировать и разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в области профессиональной деятельности.

*Навык:* использования стратегии инновационной деятельности в своей профессиональной деятельности; применения инновационных технологий для создания новых видов, сортов и гибридов полевых культур; владения информационными ресурсами, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности; владения методами анализа основных производственно-экономических показателей проекта в области профессиональной деятельности; владения методами повышения эффективности проекта в области профессиональной деятельности.

*Опыт деятельности:* использование стратегий инновационной деятельности в своей профессиональной деятельности; применение инновационных технологий; владение информационными ресурсами, достижениями науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности; анализ основных производственно-экономических показателей проекта в области профессиональной деятельности.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Понятие и стратегия инновационной деятельности в агрономии. Раздел 2. Инновационные агротехнологии. Раздел 3. Новые виды, сорта и гибриды полевых культур. Раздел 4. Ресурсосберегающее земледелие. Раздел 5. Техническое обеспечение инновационных технологий. Раздел 6. Принципы и методы информационно-консультационного обеспечения инноваций в агрономии.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Збраилов М.А.