

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

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

**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:* основ современных методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; основ технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности.

*Умения:* самостоятельно использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; использовать современные достижения науки и передовых технологий в технико-экономическом обосновании проектов в профессиональной деятельности.

*Навык и (или) опыт деятельности:* использовать на практике современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; самостоятельно составлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Понятие и стратегия инновационной деятельности в агрохимии. Раздел 2. Инновационные агротехнологии. Раздел 3. Новые агроприемы в технологических схемах возделывания культур. Раздел 4. Точное 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 сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Громаков А.А.