

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Научное сопровождение технологий выращивания и программирование урожаев»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность (профиль) Садоводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.04.05 Садоводство, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 701.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции: Планирование урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса (ПК-1.1); Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* методов планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса;

*Умение:* планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса;

*Навык:* планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса;

*Опыт деятельности:* планирование урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Теоретические основы научного сопровождения технологий выращивания и программирования урожаев сельскохозяйственных культур. Раздел 2. Потенциальная продуктивность с.-х. культур, уровни урожайности, их определение и обоснование. Раздел 3. Структурные показатели посевов заданной продуктивности. Раздел 4. Управление ходом формирования урожая и качеством основной продукции в конкретных условиях возделывания. Раздел 5. Обоснование мероприятий по защите растений от вредителей, болезней, сорняков и охраны окружающей среды. Раздел 6. Разработка и применение прогрессивных (интенсивных) технологий возделывания культур.

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

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