

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Биологические основы формирования урожая»**

**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 .04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 № 700.

**Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: Профессиональные компетенции (ПК): Организует производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1).

Организует проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* показателей качества и безопасности растениеводческой продукции.

*Умения:* проводить физические, химические и биологические методы оценки качества сельскохозяйственной продукции.

*Навык и (или) опыт деятельности:* управлять качеством и безопасностью растениеводческой продукции; повышать эффективность мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.

2. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Введение в дисциплину. Раздел 2. Основные факторы жизни растений. Раздел 3. Биологические основы формирования урожая зерновых культур. Раздел 4. Биологические основы формирования урожая зернобобовых культур. Раздел 5. Биологические основы формирования урожая масличных культур. Раздел 6. Биологические основы формирования урожая клубне и корнеплодов. Раздел 7. Биологические основы формирования урожая овощных культур. Раздел 8. Биологические основы формирования урожая плодово-ягодных культур.

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

4. **Разработчик:** доктор с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства и садоводства Пимонов К.И.