

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методика научных экспериментов в растениеводстве»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства и переработки продукции растениеводства, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № 669 от 17.07.2017.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции:

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5).

Индикаторы достижения компетенции:

- Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.3);

- Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.1);

- Проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; классических и современных методов исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; методик экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Умение: использовать основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; проводить экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Навык и (или) опыт деятельности: использования основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; использования классических и современных методов исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; проведения экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1 Основы методики исследований. Раздел 2 Планирование и закладка опытов. Раздел 3 Основы статистического анализа результатов исследований. Раздел 4 Особенности исследований с различными культурами.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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