

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

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной 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 сельскохозяйственной продукции. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669).

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: ОПК-1, ОПК-5.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): 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:

Знания: - современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; основы статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов; основ современных информационных технологии, в том числе баз данных и пакетов программ сфере профессиональной деятельности;

- основ экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;

- основ классических и современных методов исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Умения: - анализировать современную информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; использовать статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы; использовать современные информационные технологии, в том числе баз данных и пакеты программ сфере профессиональной деятельности;

- анализировать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;

- анализировать этапы планирования, закладки и проведения экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Навык: - владения методами анализа современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; применения на практике статистической обработки

результатов опытов, формулирование выводов; применения на практике современных информационных технологий, в том числе баз данных и пакетов программ сфере профессиональной деятельности;

- владения классическими и современными методами исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;

- планировать, закладывать и проводить экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Опыт деятельности: - владения методами анализа современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; применения на практике статистической обработки результатов опытов, формулирование выводов; применения на практике современных информационных технологий, в том числе баз данных и пакетов программ сфере профессиональной деятельности;

- владения классическими и современными методами исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;

- владения методами планирования, закладки и проведения экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

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 Авдеенко С.С.