

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Опытное дело в агрохимии и агропочвоведении»

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 проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенций: проводит научные исследования (ОПК-4.1); анализирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач и готовит отчетные документы (ОПК-4.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: этапов планирования эксперимента и методов исследования в области агрохимии и агропочвоведения; теоретических основ составления отчетной документации при проведении научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения.

Умения: составлять программу научных исследований и планировать основные элементы методики полевого опыта при решении проблем в сфере агрохимии и агропочвоведения; обрабатывать конечную информацию эксперимента (полевого опыта), полученную при проведении научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения.

Навык и (или) опыт деятельности: закладки полевого опыта и проведения научных исследований в условиях производства по агрохимическим тематикам; анализа полученных экспериментальных данных и оформление отчетной документации при проведении научного исследования в области агрохимии и агропочвоведения.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Основы опытного дела в агрохимии и агропочвоведении. Раздел 2. Классификация и характеристика опытов, используемых в агрохимии. Раздел 3. Статистическая обработка результатов исследований.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Мажуга Г.Е.