

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инструментальные методы исследований»

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: теоретических основ инструментальных методов при проведении научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения; теоретических основ составления отчетной документации при проведении научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения.

Умения: пользоваться аналитическими приборами при проведении научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения; обрабатывать полученную информацию и оценивать ее достоверность при проведении научных исследований в области агрохимии и агропочвоведения.

Навык и (или) опыт деятельности: проведения научного исследования в условиях производства с применением различных инструментальных методов в области агрохимии и агропочвоведения; анализа полученных экспериментальных данных и оформление отчетной документации при проведении научного исследования в области агрохимии и агропочвоведения.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Общие вопросы инструментальных методов исследований. Раздел 2. Методы анализа.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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