

**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 направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению 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 с применением различных инструментальных методов в области агрохимии и агропочвоведения; анализа полученных экспериментальных данных и оформления 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.