

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Методология науки и современные проблемы 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 решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства (ОПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований (ОПК-1.1); составляет отчеты по результатам проведенных исследований и анализирует результаты исследований (ОПК-1.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основ обучения новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности; основы методологии науки, системных исследований; средств научного познания; организацию процесса проведения исследований в агрохимии и агропочвоведении; современные проблем в агрохимии и агропочвоведении и основные направления поиска их решения, современных достижений мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;

теоретических основ отчетной деятельности и анализ результатов исследований в сфере профессиональной деятельности.

*Умения:* самостоятельно освоить новые методы исследования в соответствии профиля своей профессиональной деятельности; использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; владеть методологией науки; спланировать и провести системные исследования в сфере профессиональной деятельности.

составлять отчеты по результатам проведенных исследований, анализировать полученный объем данных в сфере профессиональной деятельности.

*Навык и (или) опыт деятельности:* владения методами познания, необходимыми для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций; владения навыками методов исследования, организации процесса проведения исследований в своей профессиональной деятельности.

ведения и составления отчетной документации по результатам проведенных исследований, владения методами познания для анализа результатов исследований в сфере профессиональной деятельности

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Методология науки. Раздел 2. Системы и системные исследования в агрохимии и агропочвоведении. Раздел 3. Современные проблемы в агрохимии и агропочвоведении и основные направления поиска их решения.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

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