

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 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 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, основ методологии науки, системных исследований; средств научного познания; способов организации процесса проведения исследований в агрохимии и агропочвоведении; современных проблем в агрохимии и агропочвоведении и основных направлений поиска их решения, современных достижений мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; теоретических основ отчетной деятельности и методов анализа результатов исследований в сфере профессиональной деятельности.

Умения: самостоятельно осваивать новые методы исследований в соответствии с профилем профессиональной деятельности; использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; планировать и проводить 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.