Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.02.2024 16:15:31
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2b1377441faadc1fc9b4351be9028b0

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по научно-исследовательской практики для аспирантов

Дисциплина «Агрономия, агропочвоведение, защита и карантин растений» является обязательной и включена в раздел 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента учебного плана по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Рабочая программа составлена на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 961 от 20.10.2021 и учебного плана по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.1.3. Агрономия, почвоведение, защита и карантин растений.

Дисциплина направлена на достижение следующих результатов освоения программы:

- способность применять теоретические и практические знания, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности;

- способность научно обосновывать необходимость, выбор и рационально применять удобрения, химические мелиоранты на основе знаний о круговороте веществ в земледелии в системе «почва-растение-удобрение», для получения высоких урожаев полевых культур в сочетании с высоким качеством продукции, а также повышения плодородия почв при условиях, исключающих загрязнения окружающей среды;

- сдать кандидатский экзамен по специальной дисциплине.

Содержание дисциплины охватывает широкий спектр проблем, характеризующих состояние и перспективы применения агрохимических средств; вопросов, направленных на регулирование питания сельскохозяйственных растений за счёт рациональных научно-обоснованных приёмов применения органических, минеральных и химических мелиорантов. Дисциплина объединяет и расширяет знания о взаимосвязях использования удобрений для повышения урожайности и защиты растений от болезней и вредителей; включает в себя изучение элементов интегрированной системы защиты растений и особенностей её использования; уделяет большое внимание карантину растений; изучению химических средств защиты растений и борьбы с сорняками, новых классов пестицидов, менее опасных для окружающей среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачёта и кандидатского экзамена.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц (216 часов).