

Аннотация

Учебная дисциплина (модуль) «Аналитические методы исследований почв, растений, удобрений» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 - Сельское хозяйство, направленности (профилю) 06.01.04 - Агрохимия.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний связанных с формированием системных представлений, знаний и практических навыков по аналитическим методам анализов почв, растений, удобрений, являющихся основой оценки свойств почв и удобрений, уровня плодородия почв, изменения химического состава растений в течение вегетации, качества выращенной продукции, а также агроэкологической оценки почв и безопасности с.х. сырья.

Дисциплина (модуль) «Аналитические методы исследований почв, растений, удобрений» в системе сельскохозяйственных наук изучает аналитические методы анализов почв, растений, удобрений, являющихся основой оценки физико-химических и химических свойств почв, удобрений, уровня плодородия почв, состава удобрений, на основании которых оценивают уровень плодородия почвы и необходимость внесения удобрений.

Аспиранты получают представление о существующих методах аналитических анализов в агрохимических исследованиях.

Рассматриваются вопросы агроэкологической оценки состояния почв и экологической безопасности полученной продукции растениеводства.

Формируются компетенции:

универсальные: УК-5.

общепрофессиональные: ОПК-1, ОПК-3.

профессиональные: ПК-1, ПК-3, ПК-5.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Аналитические методы исследований почв, растений, удобрений» составляет 2 зачетные единицы, в объеме 72 часа: лекции – 6 часов, практические занятия – 16 часов, самостоятельная работа – 50 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью семинаров, собеседования, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме – зачета.

Ведущие преподаватели: Антонова О.И., Комякова Е.М.