

Аннотация

Учебная дисциплина (модуль) «Агрохимия» 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 в области управления питанием растений, повышения плодородия и продуктивности с.х. культур.

Дисциплина (модуль) «Агрохимия» в системе сельскохозяйственных наук изучает проблемы химизации сельского хозяйства и приемы их решения путем обоснованного применения удобрений с учетом биологии культур, свойств почв и удобрений. Излагаются вопросы трансформации удобрений в почвах и условия эффективного их действия.

Аспиранты получают представление о способах регулирования питательных режимов посредством удобрений в различных агроценозах. Рассматриваются вопросы охраны окружающей среды в связи с внесением удобрений и получении экологически безопасной продукции растениеводства.

Формируются компетенции:

универсальные: УК-1, УК-5.

общепрофессиональные: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4.

профессиональные: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Агрохимия» составляет 4 зачетные единицы, в объеме 144 часа.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

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

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме – кандидатский экзамен.

Ведущие преподаватели: Антонова О.И., д.с.-х.н., профессор.