

Аннотация

Учебная дисциплина (модуль) «Биогеохимия микроэлементов» 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 о химических процессах, протекающих с участием микроэлементов в почвах и растениях; о роли микроэлементов в функционировании важнейших биологических систем растительных организмов, в жизнедеятельности растительного мира; применении микроэлементов для повышения устойчивости растений к болезням, повышению урожая и продуктивности сельскохозяйственных культур.

Формируются компетенции:

универсальные: УК-4.

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

профессиональные: ПК-2.

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Биогеохимия микроэлементов» составляет 2 зачетные единицы, в объеме 72 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Аудиторная работа		
		лекции	лабораторные занятия	самостоятельная работа
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	72	12	12	48
Аудиторные занятия Лекции (Л)	12	12		
Лабораторные занятия (ЛЗ)	12		12	
Семинары (С)				
Самостоятельная работа в том числе:	48			48
индивидуальные задания				
самоподготовка к текущему контролю знаний	38			
зачет	10			
Кандидатский экзамен				

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 – зачета.

Ведущие преподаватели: Сплицына С.Ф., д.с.-х.н., профессор.