

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Функции почв в биосфере и экосистемах»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у аспирантов современное представление об экологических функциях почвенного покрова в биосфере и экосистемах.

Задачи дисциплины:

- приобретение аспирантами представления о глобальных функциях почвенного покрова (почва и литосфера, почва и гидросфера, почва и атмосфера, общебиосферные экологические функции);
- приобретение аспирантами знания состава, свойств, режимов почв и их экологической роли в биосфере и экосистемах;
- приобретение аспирантами представления о биогеоценотических функциях почв (функции почвы, обусловленные ее физическими свойствами; опорная функция, функции почвы, связанные преимущественно с ее химическими и биохимическими свойствами; функция стимулятора и ингибитора биохимических и других процессов и т.д.)

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК 2 – Способность к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических научных исследований согласно утвержденным методикам.

3 Место дисциплины в структуре ОП аспирантуры

«Функции почв в биосфере и экосистемах» является дисциплиной факультативной вариативной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 06.06.01 «Биологические науки», направленность «Почвоведение».

4 Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетных единиц)

Виды учебной работы	Объем, часов
	Очная
Контактная работа в том числе:	
— аудиторная по видам учебных занятий	23
— лекции	6
— практические (лабораторные)	16
— внеаудиторная	
— зачет	1
— экзамен	
— защита курсовых работ (проектов)	
Самостоятельная работа в том числе:	49
— курсовая работа (проект)	...
— прочие виды самостоятельной работы	...
Итого по дисциплине	72/2