

## **Аннотация рабочей программы Агроэкологическая оценка земель**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины является получение знаний об агроэкологической оценке земель для выявления агрономически значимых параметров различных участков земель, определения ландшафтных связей между ними в соответствии с агроэкологическими требованиями сельскохозяйственных культур и зональных агротехнологий, учитывая антропогенные преобразования почв

#### **Задачи**

- овладеть знаниями ландшафтно-экологического анализа территории различных земельных участков;
- оценивать устойчивость ландшафтов и агроландшафтов и их антропогенную преобразованность;
- дать современное представление об агроэкологической оценке почв, агроэкологическую типизацию и классификацию земель;

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

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ОПК-1; способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-3 – разрабатывать приемы и способы наиболее эффективного мелиоративного воздействия на почву, прогнозировать процессы, происходящие в ней под влиянием мелиоративных приемов. Решать проблемы агроэкологической оценки земель;

УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 - способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

УК-3 - готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-5 - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

### 3 Место дисциплины в структуре ОП аспирантуры

Дисциплина «Агроэкологическая оценка земель» входит в вариативную часть блока 1 учебного плана и является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.1.2 образовательной программы (ОП).

### 4 Объем дисциплины (108 часа, 3 зачетных единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	
<b>Контактная работа</b> в том числе:	33	
— аудиторная по видам учебных занятий	32	
— лекции	12	
— практические (лабораторные)	20	
— внеаудиторная	...	
— зачет	1	
— экзамен		
— защита курсовых работ (проектов)		
<b>Самостоятельная работа</b> в том числе:	75	
— курсовая работа (проект)	...	
— прочие виды самостоятельной работы	...	
<b>Итого по дисциплине</b>	108	

### 5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты (обучающиеся) сдают зачет. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.