

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) *Б1.В.11 Методы экологических исследований 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение*

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина *Б1.В.11 Методы экологических исследований* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1. Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	ИПК-1.1. Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	знать:- теоретические основы системного анализа и математического моделирования в агроэкологии уметь: - провести имитационное моделирование агроэкологических процессов; использовать методы оптимизации агроэкосистем владеть: - методами системного анализа и математического моделирования в решении агроэкологических проблем, возникающих при влиянии человеческой деятельности на природу и окружающую среду

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной и контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - зачет.