

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.В.01 «Методология научных исследований»
по направлению подготовки аспирантуры
06.06.01 «Биологические науки»
направленность подготовки
«Экология (в лесном хозяйстве)»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Методологические основы и организация научных исследований. Цель, объект и предмет научных исследований. Актуальность, научная новизна, экономическая эффективность и практическая значимость научно исследования. Проблема и гипотеза. Понятие, суждение, аксиома, закон, закономерность, научное положение, учение, идея. Метод и методика. Анализ, синтез, индукция, дедукция, аналогия. Аксиоматика, гипотеза, формализация, абстракция, идеализация, обобщение. Наблюдение, описание, сравнение, счет, измерение, моделирование. Вычислительный эксперимент, прямые и обратные задачи. Планирование эксперимента.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 12 час.

Из них:

лекций – 4 час.

практических занятий – 4 час.

лабораторных работ – 4 час.

Самостоятельная работа – 96 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 1 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 12 час.

Из них:

лекций – 6 час.

практических занятий – 6 час.

Самостоятельная работа – 96 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 1 семестр