

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.06.01 «Основы пространственного анализа в среде ГИС»**

по направлению подготовки бакалавриата

**35.03.01 «Лесное дело»**

Направленность подготовки

**«Лесоустройство и лесоуправление»**

### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Введение. Основы геообработки. Инструменты для управления векторными данными и их анализа. Пространственные запросы. Поиск кратчайшего маршрута. Интерполяция векторных данных. Создание растровой теплокарты из точечных данных. Морфометрический анализ растровых слоев. Зональная статистика растров. Использование инструментов геообработки в лесоуправлении.

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

Трудоемкость дисциплины:	– 2 зачетные единицы
Всего часов	– 72 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 42 час.
Из них:	
Лекции	– 14 час.
Лабораторные работы	- ____ час.
Практические занятия	- 28 час.
Самостоятельная работа	– 30 час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– 7 семестр