

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.01.01 «Автоматизация составления лесных карт»**

по направлению подготовки бакалавриата

**35.03.01 «Лесное дело»**

Направленность подготовки

**«Лесоустройство и лесоправление»**

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

Введение. Основы геоинформатики. Геоинформационные технологии. Геоинформационные системы. Программное обеспечение ГИС. Данные, цифровая карта, общая структура и назначение. Системы координат. Особенности лесохозяйственных графических данных. Топология векторных объектов. Лесоустроительные базы данных. Привязка растровых изображений. Векторизация растровых изображений. Способы интеграции данных из БД в ГИС. Принципы составления и оформления лесных карт.

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

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетных единиц
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 64 час.
Из них:	
лекции	– 32 час.
лабораторные работы	– 16 час.
практические занятия	– 16 час.
Самостоятельная работа	– 44 час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– 4 семестр