

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
дисциплины **Б1.О.06** «Информационные технологии»
по направлению подготовки бакалавриата
35.03.01 «Лесное дело»
направленность подготовки
«Лесовосстановление и лесоразведение», «Лесоводство и защита леса»,
«Лесоустройство и лесоправление»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Технические и программные средства реализации информационных процессов. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Алгоритмизация и программирование, языки программирования высокого уровня, технологии программирования. Базы данных. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну. Методы защиты информации; компьютерный практикум.

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 – 54 час.

Из них:

Лекции – 18 час.

Лабораторные работы – 36 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет – 2 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 10 час.

Из них:

Лекции – 4 час.

Лабораторные работы – 6 час.

Самостоятельная работа – 98 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет – I курс