

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
дисциплины Б1.О.22 «Метеорология»
по направлению подготовки бакалавриата

35.03.01 «Лесное дело»

направленность подготовки

**«Лесовосстановление и лесоразведение», «Лесоводство и защита леса»,
«Лесоустройство и лесоправление»**

1. Основные разделы дисциплины

Жизнь во Вселенной. Зависимость биосферы от метеорологических параметров среды. Основы экологической метеорологии. Солнечная радиация в атмосфере и у подстилающей поверхности. Тепловой режим подстилающей поверхности Земли. Тепловой режим приземного слоя атмосферы. Тепловой режим и вертикальная устойчивость тропосферы. Влажность воздуха. Конденсация и сублимация водяного пара. Атмосферное давление. Ветер. Погода и её прогноз. Основы синоптической метеорологии. Основы Климатологии. Современное отраслевое гидрометеорологическое обеспечение и его практическое использование.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторная работа – 36 час.

Из них:

лекций – 18 час.

лабораторные работы – 18 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 2 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторная работа – 12 час.

Из них:

лекций – 6 час.

лабораторные работы – 6 час.

Самостоятельная работа – 60 час.

Формы промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет

– II курс