

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
дисциплины Б1.В.15 «Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве»  
по направлению подготовки бакалавриата  
**35.03.01 «Лесное дело»**  
направленность подготовки  
**«Лесоводство и защита леса»,**  
**«Лесоустройство и лесопромысловое хозяйство»**

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

Аэрокосмические данные для мониторинга лесопокрытых территорий. Географические основы мониторинга по данным с платформ аэрокосмического базирования. Геоинформационные системы в лесном мониторинге. Топографический космический мониторинг растительности. Динамический мониторинг лесопокрытых земель. Мониторинг экологической обстановки и чрезвычайных ситуаций

### 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 – 12 час.

практических занятий – 24 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет с оценкой – 8 семестр

#### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторная работа – 12 час.

Из них:

лекций – 4 час.

практических занятий – 8 час.

Самостоятельная работа – 60 час.

Формы промежуточной аттестации:

Дифференцированный зачет

– IV курс