

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.13 «Мониторинг состояния леса»**

по направлению подготовки бакалавриата

**35.03.01 «Лесное дело»**

направленность подготовки

**«Лесоводство и защита леса», «Лесоустройство и лесопользование»**

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

Цели и задачи мониторинга лесов в России. Организации, ответственные за ведение мониторинга лесов в России. Международные программы мониторинга. Лесопатологическое обследование. Организация и методы лесопатологического обследования. Рекогносцировочное лесопатологическое обследование. Детальное лесопатологическое обследование. Закладка ВПП и ППП. Категории состояния деревьев. Устойчивость насаждений. Индекс биологической устойчивости насаждений, как показатель устойчивости насаждений. Показатели для характеристики очагов вредителей и болезней леса. Лесной карантин. Организация лесного карантина. Задачи карантинной службы. Внешний и внутренний карантин. Объекты карантинной службы. Государственный лесопатологический мониторинг как подсистема экологического мониторинга. Проведение лесопатологического мониторинга на территории РФ

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

Трудоемкость дисциплины:	– 4 зачетные единицы
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 58 час.
Из них:	
лекций	– 28 час.
практические работы	– 30 час.
Самостоятельная работа	– 86 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Дифференцированный зачет	– 6 семестр