

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 «СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ»

по направлению

35.04.01«Лесное дело»

Направленности подготовки

Лесоуправление, лесоустройство и ГИС в лесном хозяйстве

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

Ландшафтоведение и дистанционные методы. Ландшафт как геосистема. Методологические основы ландшафтного дешифрирования космических снимков. Дистанционные исследования ландшафтной динамики при ведении лесного хозяйства на ландшафтной основе. Использование ГИС в работе с лесными ландшафтами при планировании ведения лесного хозяйства. Региональное ландшафтное картографирование и физико-географическое районирование на основе космических снимков. Оценка последствий воздействия человека на ландшафты с помощью ГИС. ГИС в лесном планировании. Перспективы развития ландшафтоведения с использованием ГИС.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>36</u> час.
Из них:	
Лекции	– 10 час.
Практические занятия	– 26 час.
Самостоятельная работа	– <u>72</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 2 семестр