

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.10 Геоинформационные системы в охотничьем хозяйстве

Автор: доцент Ангальт Елена Михайловна

Наименование дисциплины: Геоинформационные системы в охотничьем хозяйстве

Цель освоения дисциплины:

- получение опыта проектирования и внедрения геоинформационных систем и технологий;
- овладение сканерным методом оцифровки карт в среде настольной ГИС, а также отдельными приемами ГИС-анализа;
- изучение методик проектирования и создания прикладных геоинформационных систем в охотничьем хозяйстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	Знать: основы инвентаризации лесных охотничьих угодий при помощи ГИС. Уметь: анализировать картографические материалы охотничьего хозяйства. Владеть: навыками работы с базой данных ГИС.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Электронная обработка данных в ГИС.

Тема 2. Применение ГИС в охотничьем хозяйстве.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часов)