

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«ГИС-технологии в ландшафтно-геоэкологических системах»**

Цель дисциплины «ГИС-технологии в ландшафтно-геоэкологических системах» - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах освоения современных методов картографии, компьютерной обработки изображений и ГИС-технологий для использования в ландшафтно-геоэкологических исследованиях.

Задачи:

– сформировать способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Методологические и технологические основы геоинформатики
- Основные источники и типы данных в ГИС
- Способы ввода и хранения пространственной информации в геоинформационных системах
- Решение аналитических задач в ГИС
- Вывод и визуализация данных

Объем дисциплины - 3 з.е.

Форма промежуточного контроля - экзамен.