

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Осипова А.М.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.01 ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цель освоения дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями в области современных геоинформационных технологий;
- приобретение практических навыков использования программных средств и работы в компьютерных сетях, разработки баз данных и использования ресурсов Интернет;
- освоение геоинформационных технологий и решения эколого-географических задач в инструментальных оболочках геоинформационных систем

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	<i>Знать:</i> информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач <i>Уметь:</i> Использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач <i>Владеть:</i> навыками использования информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные понятия ГИС

Тема 2. Ввод и размещение пространственной информации в ГИС

Тема 3. Атрибутивный анализ информации в ГИС

Тема 4. Пространственный анализ информации в ГИС

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (ЗЕ), (108 академических часов)