

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерные технологии в обучении географии**

Кафедра географии

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: познакомить студентов с современными компьютерными технологиями, используемыми в обучении географии.

Задачи:

1. Рассмотреть современные компьютерные технологии, используемые в обучении географии.
2. Раскрыть возможности использования компьютерных программ в образовательном процессе при подготовке и проведении учебных занятий.
3. Показать особенности применения различных компьютерных технологий в обучении географии.
4. Сформировать навыки работы в компьютерных программах, используемых в образовательном процессе по предмету.
5. Научить студентов создавать компьютерные продукты для обучения географии.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Компьютерные технологии в обучении географии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)», изучается на втором курсе в 3 семестре.

Для освоения дисциплины «Компьютерные технологии в обучении географии» используются базовые знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения информационно-компьютерных дисциплин бакалавриата, дисциплин «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и «Современные образовательные технологии в обучении географии».

Освоение дисциплины «Компьютерные технологии в обучении географии» является необходимой основой для изучения дисциплины «Проектирование в педагогической деятельности» профильной подготовки магистров. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен магистрам на производственной практике и при подготовке выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах (ОК-4);
- способность самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности (ОК-5);
- способности применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам (ПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- современные компьютерные технологии, используемые в обучении географии;
- возможности использования компьютерных программ в образовательном процессе при подготовке и проведении учебных занятий;

- современные методы обработки и интерпретации информации при подготовке и проведении учебных занятий;
- особенности применения различных компьютерных технологий в обучении географии.

Уметь:

- использовать современные компьютерные технологии, используемые в обучении географии;
- использовать компьютерные программы в образовательном процессе при подготовке и проведении учебных занятий, для решения задач профессиональной деятельности;
- применять современные методы обработки и интерпретации информации при подготовке и проведении учебных занятий; создавать компьютерные продукты для обучения географии.

Владеть:

- современными компьютерными технологиями, используемыми в обучении географии;
- методами обработки и интерпретации информации на их основе при подготовке и проведении учебных занятий;
- навыками работы в компьютерных программах, используемых в образовательном процессе по предмету;
- навыками создания компьютерных продуктов для обучения географии.

4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часа)

5. Дополнительная информация:

- программой дисциплины текущий контроль предусмотрен в форме выполнения типовых заданий, контрольных работ, создания компьютерных продуктов для обучения географии;
- материально-техническое обеспечение дисциплины: оборудованный компьютерный класс с выходом в сеть Internet, мультимедийный проектор, ноутбук, настенный экран.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины сдается зачет.