

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 ИНТЕЛ

Название кафедры: Кафедра географии

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование навыков осуществления проектной деятельности в физической географии с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Задачи:

- рассмотреть особенности использования проектной деятельности в экономической, социальной и политической географии;
- раскрыть возможности использования современных информационно-коммуникационных технологий в ходе создания и разработки проектов по экономической, социальной и политической географии;
- показать особенности применения различных современных информационно-коммуникационных технологий в ходе работы над проектом;
- научить студентов создавать материалы, необходимые для поддержки и сопровождения проектной деятельности;
- сформировать навыки публичного выступления;
- развить рефлексивные умения.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Интел» является частью блока дисциплин по выбору подготовки студентов по направлению 05.03.02 География, профиль — Экономическая и социальная география.

Для освоения дисциплины «Интел» используются базовые знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика и современные информационные технологии».

Освоение дисциплины «Интел» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Методы экономико-географических исследований» и «Геоинформационные системы в географии» профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам при подготовке выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

- Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10);
 - способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- современные информационно-коммуникационные технологии, используемые в географии;
- возможности использования современных информационно-коммуникационных технологий в ходе создания и разработки проектов по географии;
- особенности применения различных современных информационно-коммуникационных технологий в ходе работы над проектом;
- особенности использования проектной деятельности в географии;
- современные методы обработки и интерпретации географической информации.

Уметь:

- использовать современные информационно-коммуникационные технологии в ходе создания и разработки проектов по географии;
- создавать материалы, необходимые для поддержки и сопровождения проектной деятельности;
- осуществлять проектную деятельность в географии;
- обрабатывать и интерпретировать географическую информацию;
- проводить рефлексию.

Владеть:

- методикой проектной деятельности; современными информационно-коммуникационными технологиями, используемыми в ходе создания и разработки проектов по экономической, социальной и политической географии;
- навыками создания материалов, необходимых для поддержки и сопровождения проектной деятельности;
- навыками публичного выступления;
- рефлексивными умениями.

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 часа).

5. Дополнительная информация: программой дисциплины текущий контроль предусмотрен в форме выполнения типовых заданий, создания материалов, необходимых для поддержки и сопровождения проектной деятельности, выполнение контрольной работы; материально-техническое обеспечение дисциплины: оборудованный компьютерный класс с выходом в сеть Интернет, мультимедийный проектор, настенный экран.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.