

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.43 АНАЛИЗ ДАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель дисциплины: формирование представлений об актуальности и особенностях организации научно-исследовательской деятельности в вузе; овладение основами знаний, умений и навыков, необходимых при проведении исследований, прогнозировании эксперимента и построении структуры научного исследования; получение основных навыков сбора и анализа литературных данных по тематике научных исследований (работа с периодическими изданиями, монографиями, информационными базами данных, новыми информационными технологиями), знаний и умений для выполнения самостоятельных научных исследований в области экономической географии. Овладение современными методами анализа данных и навыками работы с данными с использованием современных программных средств для проведения исследований.

Задачи дисциплины

Цель освоения данной дисциплины определяет её задачи:

овладеть навыками поиска информации по экономической, социальной, политической и рекреационной географии;

– рассмотреть основные этапы выполнения научно-исследовательской работы, анализировать полученные в ходе исследования результаты с учетом имеющихся данных;

– раскрыть особенности организации и этапы научных исследований, методы эмпирических и теоретических исследований, основные методы разработки и оформления научных исследований и принципы обработки полученных в исследовании результатов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Анализ данных в профессиональной сфере» (Б1.О.43) относится к дисциплинам по выбору, к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули) учебного плана» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки – География, Безопасность жизнедеятельности). В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Логическая и содержательно-методическая взаимосвязь дисциплины «Анализ данных в профессиональной сфере» с другими частями ООП ВО определяется спецификой объекта изучения – пространственно-временных взаимосвязей. Для географической науки изучение методов экономико-географических исследований имеет исключительно важное и многоаспектное значение, прежде всего вследствие их роли в процессах познания экономической, политической, социальной и рекреационной географии. Курс базируется на знаниях, умениях и опыте полученных студентами по фундаментальным дисциплинам на 1 и 2 курсах обучения по дисциплинам «Введение в направление подготовки», «Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства и экологическая безопасность», «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных»: а) даны первоначальные базовые знания о разнообразном мире географии, относящейся к системам естественных и общественных наук; б) получены фундаментальные знания о структуре, развитии и функционировании географической оболочки; в) сформировано умение оценить роль различных факторов в хозяйственной деятельности человека; г) выработаны умения применять на практике базовые и теоретические знания по экономической и социальной географии; д) даны знания о социально-экономической географии.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся

следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора* | Результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| ОПК-9 -Способен понимать принципы работы современных технологий использовать их для решения задач профессиональной деятельности | |
| ИОПК-9.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий | Знает: принципы работы современных информационных технологий, методы применения современных технологий для решения задач профессиональной деятельности |
| | Умеет: применять современные информационные технологии в педагогической деятельности |
| ИОПК -9.2 Демонстрирует способности использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | Владеет: современными технологиями для решения задач профессиональной деятельности |

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестр 5 (72 ч.) |
|---|---------------------------------------|-------------------|
| | | 1 |
| Контактная работа, в том числе | 28,2 | 28,2 |
| Аудиторные занятия (всего): | 26 | 26 |
| Занятия лекционного типа | 12 | 12 |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | 14 | 14 |
| Иная контактная работа: | 2,2 | 2,2 |
| Контролируемая самостоятельная работа | 2 | 2 |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | 0,2 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | 43,8 | 43,8 |
| Проработка учебного (теоретического) материала | 15 | 15 |
| Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций) | 12,8 | 12,8 |
| Реферат | 15 | 15 |
| Подготовка к текущему контролю | 5 | 5 |
| Контроль | | Зачет |
| Подготовка к экзамену | | - |
| Общая трудоемкость | час | 72 |
| | контактная работа, в том числе | 28,2 |
| | зач. ед. | 2 |

Курсовые работы: (не предусмотрена)

Форма проведения аттестации по дисциплине: (зачет)

Автор: канд. геогр. наук, доцент кафедры экономической, социальной и политической географии Филобок А.А.