АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Основы научных географических исследований»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч.; 6 ч. контролируемая самостоятельная работа; 65,8 ч. самостоятельная работа, 0,2 ч. ИКР).

Цель дисциплины:

– формирование представлений об актуальности и особенностях организации научно-исследовательской деятельности в вузе;

– изучение роли науки в развитии народного хозяйства страны;

– 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.

Задачи дисциплины:

– 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 «Основы научных географических исследований» (Б1.В.ДВ.03.02) относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули) учебного плана» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки – География, Безопасность жизнедеятельности). Дисциплина «Основы научных географических исследований» изучается в 4 семестре.

Логическая и содержательно-методическая взаимосвязь дисциплины «Основы научных географических исследований» с другими частями ООП ВО определяется спецификой объекта изучения – пространственно-временных взаимосвязей. Для географической науки изучение основ 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 "Методы физико-географических исследований", "Основы математической обработки информации": 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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-11

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- системно-структурный анализ;

-задачи и пути комплексного экономико-географического исследования территориальных систем;

- методы оценки ЭГП; основные методы экономико-географических исследований.

- географические карты и их виды;

- маршрутные и ключевые визуальные наблюдения;

-методику фиксации маршрутных наблюдений;

-методы полевых исследований; краткую историю математизации географии;

-этапы построения математико-географических моделей.

- основные подходы и методы экономико-географических исследований;

- методы систематизации географической информации;

- геоинформационные методы, виды геоинформационных баз данных и методы их использования.

Уметь:

- применять на практике теоретические знания;

- составлять покомпонентную и комплексную характеристику и оценку природно-ресурсного потенциала;

- сопоставлять данные о специализации сельского хозяйства;

- дать экономико-географическую характеристику и выявить ключевые проблемы развития основных районов страны;

- способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований;

- составлять соотношения между разными видами транспорта по их грузообороту и пассажирообороту;

- составлять характеристики дорог, подвижных составов и наличием автотранспортных предприятий;

- применять картографический метод в географических исследованиях.

Владеть:

- способность применять на практике методы анализа и синтеза экономико-географической информации;

- навыками составления балльных оценок по исследуемому хозяйству;

- навыками анализа функционирования транспорта и транспортных узлов, конфигурацию транспортных сетей;

- способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии; методиками фиксации маршрутных наблюдений и полевых исследований;

- навыками составления социально-экономических карт.

Основные разделы дисциплины:

1. Научное знание, его сущность, особенности и необходимость приобретения
2. Обзор основных направлений развития научных исследований в России и за рубежом
3. Комплексное, специализированное, отраслевое исследование
4. Современные методы исследования в экономической, социальной и политической географии
5. Системный подход, язык и метод в экономико-географических исследованиях

6. Социально-экономическая картография: ее содержание, приемы, новые идеи и методы

7. Математический метод в экономической и социальной географии

8. Географические аспекты районной планировки и территориального проектирования

9. Проблема научного исследования, тема, объект и предмет исследования

10. Методология экономико-географического изучения отраслевых направлений

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Дрещинский В.А. Методология научных исследований: учебник для бакалавриата / В.А. Дрещинский. − 2-е изд., перераб. и доп. − М.: Юрайт, 2018. − 324 с. [Электронный ресурс] – URL: https://biblio-online.ru/viewer/8600D715-1FEB-4159-A50C-F939A48BE9C1/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy#page/1

2. Исаченко А.Г. Теория и методология географической науки: учебник для студентов вузов / А.Г. Исаченко. − М.: Академия, 2004. − 396 с. *(в библиотеке КубГУ 41 экз.)*

3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований / Шкляр М.Ф. − М.: Дашков и К, 2017. − 208 с. [Электронный ресурс] – URL: https://e.lanbook.com/book/93545#authors

4. Перцик Е.Н. Теория и методология географии: учебник для бакалавриата и магистратуры / Е.Н. Перцик. − М.: Юрайт, 2018. − 141 с. [Электронный ресурс]. – URL: https://biblio-online.ru/viewer/BE707413-AC57-4946-BC54-000B14A6D5E9/teoriya-i-metodologiya-geograficheskoy-nauki#page/3