

Аннотация дисциплины Б1.В.ДВ.12.02 «Основы научных исследований»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36,2 контактных часов: лекционных 16 ч., практических 16 ч.; КСР 4 ч., ИКР 0,2 ч., 35,8 часов самостоятельной работы).

Цели 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 ООП ВО

Дисциплина включена в вариативную часть профессионального цикла (Б1.ДВ.12.02) ООП специальности «География» (квалификация (степень) «бакалавр»).

Курс базируется на знаниях, умениях и опыте полученных студентами по фундаментальным дисциплинам на 1 и 2 курсах обучения по дисциплинам: «Математические методы в географии», «География отраслей экономики», «География мирового хозяйства», «Регион как социально-экономическая система»: 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.

Знания, полученные из «Основы научных исследований» необходимы для освоения таких дисциплин как «Экономическая и социальная география России», «Методы экономико-географических исследований», «Геоурбанистика», «Регионоведение».

Полученные в рамках изучения дисциплины знания должны быть использованы при выполнении выпускной работы бакалавра, выполнении курсовых работ, прохождении научных практик, в процессе самостоятельной научной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3, ПК-5.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать

- основные подходы и методы экономико-географических исследований
- источники информации по географии
- суть методов экономико-географических исследований.
- суть системно-структурного анализа;
- основные приемы работы и стандарты построения статистических таблиц;
- методологию социально-экономических исследований;
- основные показатели, характеризующие деятельность промышленности, сельского хозяйства, транспортного комплекса, туристско-рекреационной сферы.

Уметь

- умение дать комплексную экономико-географическую характеристику и выявить ключевые проблемы развития основных ТСЭС;
- анализировать, систематизировать и обобщать географическую информацию.
- применять на практике методы экономико-географических исследований объектов промышленности, транспорта, сельского хозяйства, рекреационной сферы;
- составлять географические описания;
- проводить географический анализ по картам;
- выделять критерии эффективности предприятия определенной отрасли;
- составлять характеристику сельскохозяйственного района.

Владеть

- методами сбора экономико-географической информации;
- дистанционными методами;
- математическими методами в географических исследованиях
- приемами картографической интерпретации результатов анализа. Навыками составления социально-экономических карт;
- методами экономико-географических исследований: сравнительно-географическим, статистическим, историко-географическим, моделирования и прогнозирования.

Основные разделы дисциплины:

1. Основные цели и задачи дисциплины. Научное исследование
2. Сущность научных исследований и основные формы научных исследований
3. Организация научно-исследовательской работы в России
4. Классификации наук.
5. Общая методология научного исследования.
6. Понятие метода и методики исследования. Классификация методов.
7. Этапы научно-исследовательской работы.
8. Оформление результатов исследования; структура работы; требования к оформлению основных разделов научной работы; редактирование работы

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Дрецинский, В.А. Методология научных исследований: учебник для бакалавриата / В.А. Дрецинский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 324 с. // <https://biblio-online.ru/viewer/8600D715-1FEB-4159-A50C-F939A48BE9C1/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy#page/1>
2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] / Шкляр М.Ф. – М.: Дашков и К, 2017. – 208 с. // <https://e.lanbook.com/reader/book/93545/#1>