

АННОТАЦИЯ дисциплины «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 50 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 34 ч., 18 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

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 ООП ВПО

Дисциплина «Основы научных исследований» (Б1.О.42) относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Курс базируется на знаниях, умениях и опыте полученных студентами по фундаментальным дисциплинам на 1 и 2 курсах обучения по дисциплинам: «Введение в направление подготовки», «Социально-экономическая география», «Географические открытия и исследования»: 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 дисциплины «Основы научных исследований» необходимы для освоения таких дисциплин как «Экономическая и социальная география России», «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: ОПК-3, ОПК-6.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать: сущность научных исследований и основные формы научных исследований, понятие метода и методики исследования; классификация методов, этапы

научно-исследовательской работы; основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования; способы сбора, обработки и анализа пространственной информации; теоретические основы географии, методы географического районирования.

Уметь: применять основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания основных научных исследований; применять современные методы комплексных географических исследований; собирать и анализировать разнообразные типы данных (климатологические, экономические и др.); разрабатывать рекомендации по улучшению экологической ситуации (меры по охране природы и восстановлению нарушенных экосистем); анализировать и интерпретировать полученные данные; создавать тематические карты и модели пространственного распределения объектов и явлений; проводить сравнительный анализ различных районов и оценивать уровень антропогенного влияния.

Владеть: основными подходами и методами экономико-географических исследований; методами поиска, сбора, обработки, систематизации и хранения информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации; навыками составления презентаций научных исследований; навыками оформления выводов и рекомендаций по результатам проведенных работ; навыками представления полученных данных в виде схем, графиков и аналитических таблиц.

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

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

Основная литература:

1. Геттнер, А. География. Ее история сущность и методы / А. Геттнер ; переводчик Е. А. Торнеус. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 490 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-09559-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565506>
2. Теория и методология географической науки : учебник для вузов / под редакцией С. П. Евдокимова, С. В. Макара, А. М. Носонова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 409 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07904-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584436>
3. Социально-экономическая география : учебник для вузов / М. М. Голубчик, С. В. Макара, А. М. Носонов, Э. Л. Файбусович. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 517 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17761-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582975>
4. Филин, А. Д. Методология научных исследований : учебник для вузов / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин, Ю. Г. Шатраков ; под научной редакцией А. Д. Филина. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

534-20867-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589988>

5. Симагин, Ю. А. Экономическая география и регионалистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Симагин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 482 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17813-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584022>

6. Теория и методология географической науки : учебник для вузов / под редакцией С. П. Евдокимова, С. В. Макара, А. М. Носонова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 409 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07904-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584436>

7. Симагин, Ю. А. Экономическая география и прикладное регионоведение России : учебник для вузов / Ю. А. Симагин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 482 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17875-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583082>