

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.17.02 Геоурбанистика

Название кафедры: Кафедра географии

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель дисциплины: сформировать понятие о демографических, социальных, экономических, культурологических и экологических особенностях городов, динамике их развития в России и в Мире.

Задачи дисциплины:

- охарактеризовать историко-географические, социальные, экономико-географические, градостроительные и другие аспекты развития городов и их систем;
- раскрыть сложные, получившие глобальный характер процессы урбанизации;
- показать значение и содержание географических подходов к разработке стратегии развития городов и систем расселения;
- охарактеризовать основы проектирования и планирования городского пространства.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Геоурбанистика» является частью базового профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 05.03.02 География, профиль «Экономическая и социальная география».

Предшествующие дисциплины: «География населения с основами демографии», «Социально-экономическая география» и «Социально-экономическая география Мира».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением пространственных закономерностей городской среды, в этой связи она является предшествующей для дисциплин «Транспортная география с основами логистики» и «Устойчивое развитие городской среды».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики (ОПК-4);
- способности использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5);
- способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях (ОПК-8);
- способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3);
- способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики (ПК-7).
- способностью использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные термины, понятия и теории геоурбанистики;
- методы проведения основные формы и этапы процесса урбанизации;

- основные приёмы работы с картами и планами городских территорий;
- методы проведения исследований городской среды на основе картографических материалов;
- основные принципы сбалансированного развития урбанизированных территорий;
- методы реализации стратегий эко-городов;
- последовательные этапы теории урбанизации;
- содержание и области применения основных теорий общественно-экономического развития для обоснования тенденций урбанизации в мире в целом и в отдельных странах и регионах;
- применять анализировать эффективность основных моделей и инструментов региональной политики развития городских поселений;
- использовать различные методы и приёмы географии для обработки, анализа и синтеза информации о городах и городских системах;
- основные методы социально-экономического мониторинга урбанизированных территорий.

Уметь:

- выполнять сбор, систематизацию и анализ данных, характеризующих процесс урбанизации в странах и регионах мира;
- грамотно объяснять территориальные и исторические различия в динамике процессов повышения роли городов в экономическом и культурно-историческом процессах развития цивилизации;
- выполнять сравнение, сопоставление, анализ, проектирование элементов городской среды на основе картографических данных;
- грамотно объяснять территориальные и исторические различия в динамике развития городских систем на основе анализа компонентов территории, давать характеристику экономико-географического положения города;
- выполнять сравнение, сопоставление, анализ, проектирование элементов городской среды в свете концепции эко-сбалансированного развития и снижение ресурсопотребления;
- грамотно объяснять территориальные особенности, оказывающие влияние на экологическое состояние города;
- использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований в изучении городского населения и развития производительных сил и экономики городов;
- дать описание городских систем и этапов их формирования;
- применять анализировать эффективность основных моделей и инструментов региональной политики развития городских поселений;
- использовать различные методы и приёмы географии для обработки, анализа и синтеза информации о городах и городских системах;
- использовать различные методы и приёмы географии для обработки, анализа и синтеза данных социально-экономического мониторинга.

Владеть:

- основными навыками составления кратко- и среднесрочных прогнозов темпов урбанизации для стран и регионов, основываясь на анализе статистических данных предшествующих периодов времени и ключевых социально-экономических и общественно-политических тенденциях;
- навыками вычислений на основе информации статистических данных основных показателей, характеризующих состояние городской среды;
- основными навыками чтения и понимания географических карт и планов урбанизированных территорий;
- навыками вычислений на основе информации картографических данных основных показателей городских систем;
- основными навыками выявления и объяснения основных экологических проблем конкретных городов на основе анализа пространственно-географической и статистической информации экологического содержания;

- навыками вычислений основных показателей экобезопасности городских систем;
- методами анализа основных процессов, определяющих динамику численности городского населения – естественного и механического движения населения;
- навыками понимания и интерпретации социально-демографических и экономических показателей процесса урбанизации;
- основными приёмами и методами работы с фактической, пространственной и статистической информацией о городах и городских системах;
- навыками систематизации и интерпретации различных источников данных и материалов о городах и городских системах для практических и теоретических целей географической науки;
- навыками практической реализации исследований в рамках социально-экономического мониторинга урбанизированных территорий.

4. Общая трудоемкость освоения дисциплины: 3 з.е. (108 часов)

5. Дополнительная информация: предусмотрено выполнение двух контрольных работ. Преподавание дисциплины предусматривает использование следующих образовательных технологий: развитие критического мышления, организации группового взаимодействия, проблемного обучения и др.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт (7 семестр).