**Вопросы для вступительного собеседования**

**с иностранными гражданами при поступлении в магистратуру**

**по специальности 7-06-0532-01 География**

**1) Физическая география**

1. Географическая оболочка как объект изучения физической географии. Главные структурные части географической оболочки, их характеристика.
2. Понятие о географических комплексах, геосистемах, ландшафтах. Геосистемы планетарного, регионального, локального уровней.
3. Задачи физической географии. Комплексное изучение географической оболочки как единого целого.
4. Методы физико-географических исследований. Методы стационарных, экспедиционных и лабораторных физико-географических исследований.
5. Дистанционные методы исследований природных систем. Методы анализа и обработки данных. Моделирование природных и природно-антропогенных систем.
6. Ландшафтно-геохимические методы исследований. Математические методы в географии.
7. Роль картографического и исторического методов в выявлении ландшафтных закономерностей. Создание геоинформационных систем (ГИС).
8. Энергетические источники географической оболочки. Соотношение целого и структурных частей в географической оболочке.
9. Учение о географической оболочке. Основные особенности, структура и целостность географической оболочки.
10. Система круговорота вещества и энергии в географической оболочке.
11. Понятие о ландшафте, его морфологической структуре и динамике. Классификация ландшафтов.
12. Особенности равнин и горных природных комплексов. Наземные и водные природные комплексы.
13. Представление о широтной (географической) зональности на различных материках. Вертикальная (высотная) зональность (поясность). Особенности географических поясов и природных зон в северном и южном полушариях.
14. Природные и антропогенные ландшафты, их горизонтальное и вертикальное строение.
15. Географические аспекты взаимодействия природы и общества. Основные виды хозяйственной деятельности и ее влияние на природные ландшафты.

**2) Социально-экономическая география (СЭГ).**

1. Понятие СЭГ. Место СЭГ в системе наук и знаний.
2. Первичные объекты экономико- и социально-географического изучения. Предмет и задачи СЭГ, развитие идей СЭГ.
3. Общенаучные, общегеографические и собственные категории науки: размещение населения и хозяйства, экономико-географическое положение, географическое разделение труда, экономический район территориальная социально-экономическая система.
4. Методические подходы к оценке экономико-географического положения (ЭГП). Виды ЭГП. Значение ЭГП для развития экономико-географического объекта.
5. Методические подходы к оценке политико-географического положение (ПГП). Виды ПГП. Значение ПГП для развития экономико-географического объекта.
6. Географическое разделение труда (ГРТ). Международное и межрайонное ГРТ.
7. Теория экономического районирования. Понятие «экономический район». Признаки экономического района: специализация и комплексность хозяйства.
8. Территориальная социально-экономическая система (ТСЭС) - совокупность экономико- и социально-географических объектов на определенной территории. Подсистемы ТСЭС (природные ресурсы, население, производственная и непроизводственная сферы).
9. Суть теории территориальной организации общества (ТОО). Причины размещения населения и хозяйства (территория, экономико-географическое положение, природные ресурсы, производственная и непроизводственная сферы, наукоёмкость, экология).
10. Теория «изолированного государства» И. Тюнена. Особенности размещения сельскохозяйственного производства.
11. Теория размещения промышленного производства А. Вебера.
12. Теория полюсов роста Ф. Перру.
13. Теория диффузии инноваций Т. Хегерстранда.
14. Методы СЭГ: экономико-математические и статистические, сравнительный, картографический и др.
15. Тенденции и проблемы развития СЭГ. Гуманизация, социологизация, экологизация исследований в СЭГ.

Вопросы утверждены к использованию на вступительных испытаниях кафедрой экологии и географии

26.01.2024 протокол № 5

Заведующий кафедрой экологии и географии Г.Г. Сушко