

Аннотация дисциплины Б.1.1.12 Дисциплина. География

Дисциплина "География" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Охрана окружающей среды" направления подготовки "05.03.06 Экология и природопользование".

Дисциплина изучается в 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 324/9 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен принимать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования²
2. ОПК-3 Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. География как наука. История географической науки.
2. Земля как планета.
3. Движения Земли и их следствия.
4. Атмосфера.
5. Мировой океан. Гидросфера.
6. Литосфера. Рельеф поверхности.
7. Биосфера. Пространственная физико-географическая дифференциация.
8. Предмет и основные понятия экономической географии. ЭГП (экономико-географическое положение).
9. Территориальное разделение труда.
10. Ресурсы мирового хозяйства: биологические, водные, минерально-сырьевые и топливно-энергетические ресурсы. Экономический потенциал и уровни экономического развития. Мировая геополитическая ситуация.
11. Географическое положение и границы РФ. Моря России. Северный морской путь. Рельеф. Тектоника.
12. Климат. Почвенный покров. Природные зоны. Высотная поясность.
13. Региональный обзор России. Северо-Восток Сибири. Восточно-Европейская (Русская) равнина. Кольский полуостров и Карелия.
14. Региональный обзор России. Байкальская горная страна. Алтайско-Саянская горная страна.
15. Предмет, методы исследования экономической географии и регионалистики. Принципы, особенности, факторы и общие условия размещения производства.
16. Топливо-энергетический комплекс.
17. Электроэнергетика.
18. Предприятия черной и цветной металлургии.
19. Химико-лесной комплекс.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии:

задания, классическая лекция.