

Аннотация дисциплины Б.1.1.9 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 1, 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/8 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, зачет, 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.
2. История географической науки
3. Земля как планета
4. Движения Земли и их следствия
5. Атмосфера
6. Мировой океан. Гидросфера
7. Литосфера. Рельеф поверхности
8. Биосфера. Пространственная физико-географическая дифференциация
9. Предмет, методы исследования экономической географии и регионалистики
10. Принципы, особенности, факторы и общие условия размещения производства
11. Модели размещения производства
12. Экономико-географическое положение
13. Территориальное разделение труда
14. Население и трудовые ресурсы
15. Ресурсы мирового хозяйства: природные ресурсы и условия, природно-ресурсный потенциал. Водные ресурсы
16. Ресурсы мирового хозяйства: земельно-климатические, биологические ресурсы. Продовольственные проблемы в мире
17. Ресурсы мирового хозяйства: минерально-сырьевые и топливно-энергетические ресурсы
18. Географическое положение и границы РФ. Моря России. Северный морской путь. Рельеф. Тектоника
19. Климат. Почвенный покров. Природные зоны. Высотная поясность
20. Региональный обзор России. Северо-Восток Сибири. Восточно-Европейская (Русская) равнина. Кольский полуостров и Карелия
21. Региональный обзор России. Байкальская горная страна. Алтайско-Саянская горная страна
22. Региональный обзор России. Кавказ. Урал. Корякско-Камчатско-Курильская страна.

- Амурско-Приморско-Сахалинская страна
23. Топливо-энергетический комплекс
 24. Электроэнергетика
 25. Предприятия черной и цветной металлургии
 26. Химико-лесной комплекс
 27. Экономико-географическая характеристика районов: Поволжский, Волго-Вятский, Северо-Кавказский

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.