

Дисциплина: Геоэкология человека

СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема 1. Геоэкологические аспекты эволюции человека

Цель занятия: рассмотреть геоэкологические особенности эволюции человека как биологического вида, периоды и перспективы взаимодействия природы и общества.

Форма проведения: устный опрос, индивидуальная работа в форме подготовки мультимедийной презентации и выступления с докладом.

Вопросы для обсуждения:

1. Эволюция человека и ее геоэкологические предпосылки:
 - гипотеза возникновения жизни на Земле А.И. Опарина - Дж. Холдейна;
 - теория Р. Фоули о происхождении человека, значение адаптаций в эволюции человека.
2. Периоды взаимодействия природы и общества:
 - периодизация взаимодействия природы и общества;
 - первобытное общество и окружающая среда;
 - концепция зарождения земледельческих цивилизаций Н.И. Вавилова.
3. Экологическая ниша человека:
 - представления об экологической нише;
 - особенности экологической ниши человека и связанные с ними последствия.

Темы для подготовки докладов (7-10 минут):

- Современные научные представления и альтернативные гипотезы происхождения жизни на Земле.
- Палеоантропы (неандертальцы) и неантропы (кроманьонцы).
- Система современных представлений о перспективах взаимоотношений человечества с природой: концепция устойчивого развития, Хартия Земли, движение антипотребительства.

Тема 2. Медико-географические последствия катастроф

Цель занятия: изучить воздействие природных и антропогенных катастроф на состояние здоровья человека.

Форма проведения: устный опрос, индивидуальная работа в форме подготовки мультимедийной презентации и выступления с докладом.

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие чрезвычайной ситуации. Классификация катастроф.

2. Медико-геоэкологическая характеристика метеорологических катастроф (предпосылки возникновения, периодичность наступления, географическое распространение, последствия и влияние на здоровье человека).

3. Медико-геоэкологическая характеристика топологических катастроф.

4. Медико-геоэкологическая характеристика тектонических и теллургических катастроф.

5. Медико-геоэкологическая характеристика техногенных катастроф.

Темы для подготовки докладов (7-10 минут):

- Социальные катастрофы и их влияние на здоровье населения.

- Мероприятия по снижению негативных последствий природных катастроф.

- Рекомендации по поведению в экстремальных ситуациях природного характера.

- Рекомендации по поведению в экстремальных ситуациях техногенного характера.

Тема 3. Влияние факторов среды на здоровье человека

Цель занятия: изучить влияние факторов окружающей среды на состояние здоровья человека.

Форма проведения: устный опрос, индивидуальная работа в форме подготовки мультимедийной презентации и выступления с докладом.

Вопросы для обсуждения и подготовки докладов (7-10 минут):

1. Модель здоровья и факторы, его определяющие. Классификация факторов риска окружающей среды для здоровья человека.

2. Влияние природных геофизических и геохимических факторов среды на человека.

3. Влияние климата на состояние здоровья человека.

4. Природно-эндемичные заболевания.

5. Влияние физических загрязнений окружающей среды на здоровье человека.

6. Влияние химических загрязнений окружающей среды на здоровье человека.

7. Коммунально-бытовые факторы и здоровье человека.

8. Социальные факторы формирования здоровья человека.

Список рекомендуемой для подготовки литературы

Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / под ред. Н. Н. Гребневой. – Тюмень : Изд-во ТюмГУ, 2012. - 320 с.

Зарубов, А. И. Геоэкология человека: пособие / А. И. Зарубов. – Минск: БГУ, 2014. – 215 с.

Келина, Н. Ю. Экология человека / Н. Ю. Келина, Н. В. Безручко. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 394 с.

Келлер, А. А. Медицинская экология / А. А. Келлер, В. И. Кувакин. – СПб. : Петроградский и Ко, 1998. – 256 с.

Несмелова, Н.Н. Экология человека: учебник и практикум для вузов / Н.Н. Несмелова. – М.: Юрайт, 2020. – 157 с.

Прохоров, Б. Б. Экология человека : учеб. для студентов высш. учеб. заведений / Б. Б. Прохоров. – М. : Академия, 2010. – 320 с.

Трифонова, Т. А. Прикладная экология человека: учеб. пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Н. В. Орешникова. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 206 с.

Экология города : учеб. пособие / В. В. Денисов [и др.]; под ред. В. В. Денисова. – М. : ИКЦ «МарТ», 2008. – 832 с.

*Подготовила: доц. Антипова Ольга Сергеевна,
факультет географии и геоинформатики БГУ, 2021 г.*