***Примерные темы для зачетных проектов по «Экологии человека».***

11 класс:

1. Экология человека и социальная экология: взаимосвязь, отличие. Методы исследования, предмет и цели изучения.
2. Законы, правила, принципы, используемые в социальной экологии.
3. Экологическая ниша человека и возможности ее изменения.
4. Окружающая человека среда и ее компоненты.
5. Влияние биотических факторов среды на организм человека.
6. Значение леса в природе и жизни человека. Последствия деятельности человека на состоянии лесов. Стадии деградации изучаемой лесной экосистемы.
7. Фитонцидные растения и их роль в жизни человека.
8. Ядовитые представители флоры Республики Татарстан и их роль в жизни человека.
9. Влияние ландшафта на здоровье человека.
10. Биологическое загрязнение природной среды и болезни человека. Природно-очаговые болезни – клещевой и комариный (японский) энцефалиты, геморрагическая лихорадка, сибирская язва, туляремия, Ку-лихорадка, сыпной тиф, лептоспироз.
11. Сезонные болезни - поллиноз, грипп, ангина, ОРВИ, ОРЗ, ларингит, бронхит, фарингит и др.
12. Микозы человека: причины, классификация, диагностика, лечение и профилактика. Основные виды микоз человека – кандидоз, мукоромикоз, криптококкоз, хромомикоз, кокцидеоидомикоз, микоз стоп, трихофития, микроспория.
13. Паразиты человека: признаки паразитических заболеваний, лечение и профилактика. Особенности болезней трихинеллез, описторхоз, лямблиоз, фасциолез, и др.
14. Экология жилища и здоровье человека.
15. Влияние запахов на организм человека.
16. Влияние цвета на организм человека.
17. Влияние света и шума на здоровье человека.
18. Роль воды в жизни человека. Влияние воды на здоровье человека.
19. Микрофлора помещений и ее влияние на здоровье человека.
20. Антропогенное воздействие на окружающую среду и его последствия для здоровья человека.