

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УМР

_____ Т.Ю. Крашакова

**Темы индивидуальных проектов элективного курса
«Экология (в форме индивидуального проекта)» для
специальности 09.02.06 Сетевое и системное
администрирование**

1. Влияние окружающей среды и ее загрязнения на развитие организмов.
2. Влияние курения, употребления алкоголя и наркотиков родителями на эмбриональное развитие ребенка..
3. Адаптивная радиация организмов (на конкретных примерах) как результат действия естественного отбора.
4. Рациональное использование и охрана (конкретных) невозобновимых природных ресурсов.
5. Рациональное использование и охрана (конкретных) возобновимых природных ресурсов.
6. Опасность глобальных нарушений в биосфере. Озоновые «дыры», кислотные дожди, смоги и их предотвращение.
7. Экологические кризисы и экологические катастрофы. Предотвращение их возникновения.
8. Возобновляемые и невозобновляемые ресурсы: способы решения проблемы исчерпаемости.
9. Причины возникновения экологических проблем в городе.
10. Причины возникновения экологических проблем в сельской местности.
11. Проблемы водных ресурсов и способы их решения (на примере России).
12. Проблемы почвенной эрозии и способы ее решения в России..
13. Твердые бытовые отходы и способы решения проблемы их утилизации.
14. Современные требования к экологической безопасности продуктов питания.
15. Воздействие выбросов загрязняющих веществ на атмосферу и здоровье человека.
16. Воздействие различных видов транспорта на окружающую среду.
17. Виды загрязнений воды и способы очищения, основанные на физических явлениях.
18. Влияние ионизирующих излучений на живые организмы.
19. Влияние мобильных телефонов на организм человека
20. Влияние на здоровье человека нитратов и нитритов, содержащихся в продуктах питания.

21. Влияние сотовой связи на организм человека. Домашняя пыль и ее влияние на организм человека.
22. Анализ мирового опыта переработки отходов и вторичного сырья. Индикация загрязнения окружающей среды.
23. Твердые бытовые отходы: экологические проблемы и возможные пути их решения. Токсины в быту.
24. Экологическая катастрофа.
25. Экологические проблемы города. Экологические проблемы человечества.

Преподаватель Л.В. Кудрина