

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УМР

_____ Т.Ю. Крашакова

Темы индивидуальных проектов элективного курса

«Экология (в форме индивидуального проекта)» для специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

1. Влияние окружающей среды и ее загрязнения на развитие организмов.
2. Воздействие человека на природу на различных этапах развития человеческого общества.
3. Экологические кризисы и экологические катастрофы.
4. Устойчивое развитие природы и общества.
5. Возобновляемые и невозобновляемые ресурсы: способы решения проблемы исчерпаемости.
6. Популяция как экологическая единица.
7. Структура экологической системы.
8. Твердые бытовые отходы и способы решения проблемы их утилизации.
9. Система контроля за экологической безопасностью в России.
10. Современные требования к экологической безопасности продуктов питания.
11. Особо неблагоприятные в экологическом отношении территории России: возможные способы решения проблем.
12. Особо охраняемые природные территории и их значение в охране природы.
13. Бытовая химия в нашем доме и альтернативные способы уборки.
14. Воздействие выбросов загрязняющих веществ на атмосферу и здоровье человека.
15. Воздействие различных видов транспорта на окружающую среду.
16. Виды загрязнений воды и способы очищения, основанные на физических явлениях.
17. Влияние изменения климата на живую природу.
18. Влияние ионизирующих излучений на живые организмы.
19. Влияние мобильных телефонов на организм человека
20. Влияние моющих средств на организм человека.
21. Влияние на здоровье человека нитратов и нитритов, содержащихся в продуктах питания.
22. Домашняя пыль и ее влияние на организм человека.
23. Анализ мирового опыта переработки отходов и вторичного сырья.
24. Экологическое будущее.

25. Твердые бытовые отходы: экологические проблемы и возможные пути их решения.
26. Экологически грамотный потребитель.
27. Экологические проблемы города.
28. Экология малой родины.
29. Экомаршрут по родному краю.
30. Влияние радиации на здоровье человека.

Преподаватель И.А. Шварева