КСЕ, эссе, тема любая их ниже перечисленных:

1. Мысленный эксперимент как метод научного исследования.

2. Понятие причинности и детерминизма в современной науке

3. Учение об эфире - от античности до наших дней

4. Роль математики в современном естествознании

5. Учение об атоме в античности и Новое время

6. Различные интерпретации пространства и времени

7. Парадоксы квантовой механики

8. Фундаментальные физические взаимодействия

9. Энтропия в термодинамике и кинетической теории

10. Обратимость и необратимость физических процессов

11. Принцип неопределенности и его философская интерпретация

12. Сильные и слабые стороны теории эволюции Ч. Дарвина

13. Недарвинистские концепции эволюции

14. Необратимость и стрела времени

15. Хаос как фактор самоорганизации

16. Порядок и беспорядок в природе

17. Положение человека во Вселенной

18. Эволюция представлений о Вселенной

19. Зарождение жизни: основные концепции

20. Основные проблемы биоэтики

21. Открытые и закрытые системы

22. Теория катастроф

23. Экологические кризисы: причины и последствия

24. Роль нанотехнологий в будущем человечества

25. Синергетика как новое миропонимание

Основные требования: эссе должно продемонстрировать умение студента применять полученные теоретические и практические знания при изложении выбранной темы. Приветствуется написание эссе в дискусионной форме. Общий объем эссе: пять-семь страниц. Оно должно включать в себя:
а) титульный лист (стандартное оформление),
б) введение (постановка проблемы, обоснование актуальности),
в) основная часть (раскрытие темы, анализ, формулировка собственной точки зрения, аргументация),
г) заключение (выводы по поставленным вопросам, указание нового круга проблем и дальнейших перспектив исследования).