

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик

1. Иностранный язык
2. История
3. Математика
4. Физика
5. Химия
6. Инженерная и компьютерная графика
7. Русский язык и культура речи
8. Философия
9. Электротехника
10. Прикладная механика
11. Метрология, стандартизация и технические измерения
12. Физика конденсированного состояния
13. Физическая культура
14. Информационные технологии
15. Физические основы микро- и наносистемной техники
16. Экономика и организация производства
17. Методы анализа и контроля наноструктурированных материалов и систем
18. Безопасность жизнедеятельности
19. Моделирование и проектирование микро- и наносистем
20. Физико-химические основы технологии материалов и компонентов микроэлектронной техники
21. Спецглавы физики
22. Спецглавы математики
23. Теоретическая физика
24. Электродинамика
25. Квантовая механика
26. Статистическая физика
27. Политология, социология, правоведение
28. Основы магнетизма
29. Твердотельная микро- и наноэлектроника
30. Технология производства микро и наносистемной техники
31. Физика наносистем
32. Физика и технология тонких пленок
33. Химия наноматериалов и полимерные наносистемы
34. Конструирование микро и наносистем
35. Элективные курсы по физической культуре
36. Концепция современного естествознания
37. История развития науки и техники
38. Физическая химия
39. Коллоидная химия
40. Вакуумная техника
41. Криогенное оборудование
42. Кристаллофизика
43. Кристаллография
44. Перспективные наноструктурные материалы

45. Углеродные наноструктуры
46. Микрооптика и фотоника
47. Оптоволоконные технологии
48. Учебная практика
49. Производственная практика 1
50. Производственная практика 2
51. Преддипломная практика