

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой**

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) направленность (профиль) Физико-математическое образование, Дополнительное образование (техническое моделирование и робототехника)

1. История (история России, всеобщая история)
2. Философия
3. Экономика
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. Иностранный язык
7. Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта
8. Безопасность жизнедеятельности
9. Первая медицинская помощь
10. Физическая культура и спорт
11. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
12. Психология
13. Педагогика
14. Теория и практика инклюзивного образования
15. Основы вожатской деятельности
16. Методика обучения математике
17. Методика обучения физике
18. Методика обучения алгоритмизации и программированию
19. Изучение школьных учебников математики
20. Изучение школьных учебников физики
21. Математический анализ
22. Алгебра и теория чисел
23. Геометрия
24. Математическая логика и теория алгоритмов
25. Теория вероятностей и математическая статистика
26. История отечественного школьного математического образования
27. Физика
28. Элементарная физика с практикумом по решению задач
29. Элементарная математика с практикумом по решению задач
30. Астрономия
31. Учебный физический эксперимент
32. Технологии проектирования математического развития
33. Практикум по школьному курсу математики
34. Решение математических задач в курсе школьной математики
35. Метрология, стандартизация и сертификация
36. Инженерная графика

- 37.Компьютерная графика
- 38.Программирование
- 39.Электротехника, электроника и схемотехника
- 40.Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
- 41.Вычислительные машины, системы, сети
- 42.Специальные разделы теории управления роботами
- 43.Практикум по алгоритмизации и программированию
- 44.Решение олимпиадных задач по программированию в робототехнике
- 45.Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
- 46.Стратегии противодействия международному терроризму
- 47.Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина