

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. Психология
12. Педагогика
13. Теория и практика инклюзивного образования
14. Основы вожатской деятельности
15. Методика обучения математике
16. Методика обучения физике
17. Методика обучения алгоритмизации и программированию
18. Изучение школьных учебников математики
19. Изучение школьных учебников физики
20. Математический анализ
21. Алгебра и теория чисел
22. Геометрия
23. Математическая логика и теория алгоритмов
24. Теория вероятностей и математическая статистика
25. История отечественного школьного математического образования
26. Физика
27. Элементарная физика с практикумом по решению задач
28. Элементарная математика с практикумом по решению задач
29. Астрономия
30. Учебный физический эксперимент
31. Технологии проектирования математического развития
32. Практикум по школьному курсу математики
33. Решение математических задач в курсе школьной математики
34. Метрология, стандартизация и сертификация
35. Инженерная графика
36. Компьютерная графика

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