

**ПРОГРАММА**  
**2 и 3 этапов**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В МАГИСТРАТУРУ**  
**по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика»**

**Программа вступительных испытаний блока 2**

1. Курс общей физики

Рекомендуемая литература

1. Сивухин Д.В. Общий курс физики. В 5 т.

**Программа вступительных испытаний блока 3**

Выпускная квалификационная работа бакалавров - собеседование по выполненной в бакалавриате работе

1. Тема выпускной квалификационной работы
2. Цель выпускной квалификационной работы
3. Результаты, полученные при выполнении квалификационной работы
4. Новизна полученных результатов
5. Актуальность полученных результатов
6. Какие математические методы использовались при выполнении выпускной квалификационной работы
7. Какого типа уравнения приходилось решать при выполнении выпускной квалификационной работы
8. Какое программное обеспечение использовалось при выполнении выпускной квалификационной работы
9. Какие программы были написаны самостоятельно при выполнении выпускной квалификационной работы
10. Какие экспериментальные методы использовались при выполнении выпускной квалификационной работы
11. Какое стандартное экспериментальное оборудование использовалось при выполнении выпускной квалификационной работы
12. Какие собственные экспериментальные установки использовались при выполнении выпускной квалификационной работы
13. Какая научная литература использовалась при выполнении выпускной квалификационной работы
14. Как осуществлялся поиск научной литературы, необходимой для выполнения выпускной квалификационной работы
15. Какое программное обеспечение использовалось для оформления выпускной квалификационной работы (текст, графики, рисунки, презентация)

Рекомендуемая литература

Литература, используемая при выполнении выпускной квалификационной работы