**510200 «Прикладная математика и информатика» (магистратура):**

1. *История и методология прикладной математики и информатики;*
2. *Обьектно- ориентированные языки и системы программирования;*
3. *Проектирование и разработка интернет приложений;*
4. *Уравнения математической физики;*
5. *Архитектура предприятий;*
6. *Современные языки программирования и их приложения;*
7. *Математическое моделирование с использованием прикладных программ;*
8. *Современные компьютерные технологии (к.р.);*
9. *Дискретные математические модели (к.р.);*
10. *Моделирование экономических систем;*
11. *Математическое моделирование научно- производственной деятельности;*
12. *Теория риска и моделирование рисковых ситуаций;*
13. *Математическая теория информации и кодирование;*
14. *Современное программное обеспечение для научных вычислений;*
15. *Численные методы решения задач математической физики;*
16. *Научно- исследовательская работа (КПВ);*
17. *Производственная (педагогическая) практика (КПВ);*
18. *Научно- производственная практика (КПВ).*