

№ п/п	Наименование курсов, дисциплин (модулей), предусмотренных учебным планом образовательной программы	Количество часов
1	История России	36
2	Всеобщая история	32
3	Физическая культура и спорт	18
4	Иностранный язык	136
5	Алгебра	272
6	Математический анализ	272
7	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК	54
8	Основы программирования	72
9	Аналитическая геометрия	64
10	Элементарная математика	104
11	Дискретная математика	64
12	Вычислительные сети (CISCO)	32
13	Методы программирования	32
14	Теория чисел	64
15	Безопасность жизнедеятельности	36
16	Теория вероятностей и математическая статистика	136
17	Основы сетевых технологий (CISCO)	36
18	Дифференциальные уравнения (разностные схемы)	72
19	Философия	32
20	Функциональный анализ	72
21	Организационно- правовое обеспечение информационной безопасности	52
22	Защита в операционных системах	64
23	Теория кодирования	136
24	Администрирование операционных систем	68
25	Численные методы	72
26	Психология	68
27	Педагогика	88
28	Методика преподавания математики	34
29	Методика преподавания информатики	32
30	Уравнения математической физики	64
31	Методы криптоанализа	40
32	Программирование на Python	72
33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	288
34	Научный семинар	34
35	Методы оптимизации	72
36	Управление программным проектом	32
37	Технические средства и методы защиты информации	72
38	Технический перевод	32
39	Кибербезопасность и интернет-вещей	40
40	Введение в криптографию	32
41	Банковское дело	32
42	Безопасность сетей (CISCO Security)	32
43	Математическое моделирование	68
44	Web разработка	68

45	Коммуникативные практики в профессиональной деятельности	32
46	Основы специальной психологии	32
47	Обучение детей с особыми потребностями	72
48	Осетинский язык	36
49	Русский язык и культура речи	36
50	История математики	92
51	Комплексные системы защиты информации (ЭЦП, каналы связи)	74
52	Вариационное исчисление и методы оптимизации	48
53	Коды, исправляющие ошибки	48
54	Группы, кольца и теоретико-числовые основы в криптографии	32
55	Конечно-автоматные криптосистемы	32
56	Математические методы в экономике	72
57	Схемотехника	72
58	Информационные технологии	68
59	Квантовые вычисления	68
60	Частные методики	68
61	Группы, кольца, алгоритмы и математическое обоснование RSA	68
62	Методика, история и перспективы развития прикладной математики	40
63	Разделение секрета	40
64	Пакеты символьной математики	36
65	Современные языки программирования	36
66	Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	60
67	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	30
68	Преддипломная практика	30
69	Закон об образовании	18
70	Осетинский язык и культура речи	36
71	Осетинский язык (базовый курс)	36