**Специальность10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

**Общеобразовательная подготовка**

**Среднее общее образование**

**Базовые дисциплины**

Русский язык

Литература

Иностранный язык

История

Обществознание (включая экономику и право)

Химия

Биология

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

География

Экология

Астрономия

Калмыцкий язык

**Профильные дисциплины**

Математика

Информатика

Физика

**Профессиональная подготовка**

**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Физическая культура

Русский язык и культура речи

**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

Математика

Информатика

Математическая логика и теория алгоритмов

Теория вероятностей и математическая статистика

**Общепрофессиональный цикл**

Основы информационной безопасности

Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Основы алгоритмизации и программирования

Электроника и схемотехника

Экономика и управление

Безопасность жизнедеятельности

Технические средства информатизации

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Электротехника

Метрология, стандартизация и сертификация программного продукта

Обработка мультимедиа информации

Компьютерная графика

Обработка 3D графики

Разработка и защита WEB-приложений

**Профессиональный цикл**

ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении

 ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

 ПМ.03 Защита информации техническими средствами

 ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**Практика**

Учебная практика

Производственная (по профилю специальности) практика

Производственная практика (преддипломная)