**Специальность10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

**Общеобразовательная подготовка**

**Среднее общее образование**

**Базовые дисциплины**

* Русский язык
* Литература
* Иностранный язык
* История
* Обществознание (вкл. экономику и право)
* Химия
* Биология
* Физическая культура
* Основы безопасности жизнедеятельности
* География
* Экология
* Астрономия
* Калмыцкий язык

**Профильные дисциплины**

* Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия
* Информатика
* Физика

**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

* Основы философии
* История
* Иностранный язык
* Русский язык и культура речи
* Физическая культура

**Математический и общий естественнонаучный цикл**

* Математика
* Информатика
* Элементы математической логики

**Профессиональный цикл**

**Общепрофессиональные дисциплины**

* Основы информационной безопасности
* Технические средства информатизации
* Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
* Сети и системы передачи информации
* Основы алгоритмизации и программирования
* Электроника и схемотехника
* Операционные системы и среды
* Базы данных
* Экономика организации
* Менеджмент
* Автоматизированные информационные системы
* Обработка мультимедиа информации
* Компьютерная графика
* Основы WEB- программирования
* Обработка 3D графики
* Безопасность жизнедеятельности

**Профессиональные модули**

* ПМ.01 Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
* ПМ.02 Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах
* ПМ.03 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
* ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
* ПМ.05 Разработка программных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах

**Практика**

* Учебная практика
* Производственная (по профилю специальности) практика
* Практика для получения первичных профессиональных навыков
* Преддипломная практика