

**Специальность 10.02.05 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
- Калмыцкий язык

Профильные дисциплины

- Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия
- Информатика и информационно-коммуникационные технологии
- Физика

Профессиональная подготовка

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

- Основы философии
- История
- Психология общения
- Иностранный язык в профессиональной деятельности
- Физическая культура
- Русский язык и культура речи

Математический и общий естественнонаучный цикл

- Элементы высшей математики
- Элементы математической логики
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Экологические основы природопользования

Профессиональный цикл

Общепрофессиональные дисциплины

- Основы информационной безопасности
- Технические средства информатизации
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Сети и системы передачи информации
- Основы программирования
- Электроника и схемотехника
- Операционные системы и среды
- Основы экономики
- Менеджмент
- Безопасность жизнедеятельности

- Метрология, стандартизация и сертификация и техническое регулирование программного продукта
- Обработка мультимедиа информации
- Компьютерная графика
- Обработка 3D графики
- Разработка и защита WEB-приложений

Профессиональные модули

- ПМ 01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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
- Преддипломная практика