**Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

**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

**Профессиональная подготовка**

**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

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

**Математический и общий естественнонаучный цикл**

* Элементы высшей математики
* Элементы математической логики
* Теория вероятностей и математическая статистика

**Профессиональный цикл**

**Общепрофессиональные дисциплины**

* Операционные системы
* Архитектура компьютерных систем
* Технические средства информатизации
* Информационные технологии
* Основы программирования
* Основы экономики
* Правовое обеспечение профессиональной деятельности
* Теория алгоритмов
* Безопасность жизнедеятельности
* Математические методы
* Базы данных
* Компьютерные сети
* Обработка мультимедиа информации
* Объектно-ориентированное программирование
* Компьютерная графика
* Менеджмент
* Информационная безопасность
* Основы WEB- программирования
* Обработка 3D графики

**Профессиональные модули**

* ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем
* ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
* ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
* ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**Практика**

* Учебная практика
* Производственная (по профилю специальности) практика
* Преддипломная практика