

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Общеобразовательная подготовка

Среднее общее образование

Базовые дисциплины

- Русский язык и литература
- Иностранный язык
- История
- Обществознание (вкл. экономику и право)
- Химия
- Биология
- Физическая культура
- Основы безопасности жизнедеятельности
- География
- Экология
- 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