

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные для
09.02.07 Информационные системы и программирование
(основное общее образование)**

БД Базовые дисциплины

- БД.01 Русский язык
- БД.02 Литература
- БД.03 Родная литература
- БД.04 Иностранный язык
- БД.05 История
- БД.06 Астрономия
- БД.07 Физическая культура
- БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности

Профильные дисциплины

- ПД.01 Математика
- ПД.02 Информатика
- ПД.03 Физика

ПОО Предлагаемые ОО

- ПОО.01 Основы компьютерного дизайна

III Профессиональная подготовка

ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОГСЭ.04 Физическая культура
- ОГСЭ.05 Психология общения
- ОГСЭ.06 Культура народов Якутии

ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

- ЕН.01 Элементы высшей математики
- ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
- ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика

ОПЦ Общепрофессиональный цикл

- ОП.01 Операционные системы и среды
- ОП.02 Архитектура аппаратных средств
- ОП.03 Информационные технологии

- ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
- ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
- ОП.07 Экономика отрасли
- ОП.08 Основы проектирования баз данных
- ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
- ОП.10 Численные методы
- ОП.11 Компьютерные сети
- ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
- ОП.13 Информационная безопасность
- ОП.14 Веб-программирование

ПЦ Профессиональный цикл

ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

- МДК.01.01 Разработка программных модулей
- МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
- МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
- МДК.01.04 Системное программирование

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

- МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
- МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
- МДК.02.03 Математическое моделирование

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

- МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
- МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

- МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных