

### **Общеобразовательный цикл**

1. Русский язык
2. Литература
3. Иностранный язык
4. История
5. Обществознание
6. География
7. Химия
8. Биология
9. Физическая культура
10. Основы безопасности жизнедеятельности
11. Математика
12. Физика
13. Информатика
14. Индивидуальный проект

### **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

1. Основы философии
2. История
3. Психология общения
4. Иностранный язык в профессиональной деятельности
5. Физическая культура/Адаптивная физическая культура

### **Математический и общий естественнонаучный цикл**

1. Элементы высшей математики
2. Дискретная математика с элементами математической логики
3. Теория вероятностей и математическая статистика
4. Экологические основы природопользования

### **Общепрофессиональный цикл**

1. Операционные системы и среды
2. Архитектура аппаратных средств
3. Информационные технологии
4. Основы алгоритмизации и программирования
5. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
6. Безопасность жизнедеятельности
7. Экономика отрасли
8. Основы проектирования баз данных
9. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
10. Численные методы
11. Компьютерные сети
12. Менеджмент в профессиональной деятельности
13. Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения
14. Информационные технологии в сфере социального обеспечения
15. Информационное обеспечение бюджетного процесса
16. Информационные технологии в банковской деятельности
17. Интернет – продажи страховых продуктов

## Профессиональный цикл

1. ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
  - a. МДК.01.01 Разработка программных модулей
  - b. МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
  - c. МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
  - d. МДК.01.04 Системное программирование
2. ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
  - a. МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
  - b. МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
  - c. МДК.02.03 Математическое моделирование
3. ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
  - a. МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
  - b. МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
4. ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов
  - a. МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных
  - b. МДК.07.02 Сертификация информационных систем
5. ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных
  - a. МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных
6. ПП.11 Производственная практика