**ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основы построения автоматизированных информационных систем

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Организация-разработчик: ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

Разработчик:

Ахмерова Наталья Дмитриевна, преподаватель

# АННОТАЦИЯ

**1. Область применения программы учебной дисциплины**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* состав и жизненный цикл автоматизированных информационных систем (АИС);
* типовые технические и программные средства для создания АИС;
* способы проведения предпроектного обследования предметной области;
* структуру функциональных и обеспечивающих подсистем АИС;
* классификацию, назначение и состав современных ИС в зависимости от области применения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* анализировать причинно-следственные связи поставленной задачи и строить её математическую модель;
* формировать внутреннюю документацию, документацию по эксплуатации системы
* проектировать структуру базы данных, как основы информационного обеспечения;
* проектировать и разрабатывать интерфейс пользователя в СУБД MS Access’2007 .

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 132 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 88 |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы | 50 |
| практические занятия | - |
| контрольные работы | 6 |
| Курсовая работа (проект) | - |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 44 |
| в том числе: |  |
| Внеурочная самостоятельная работа обучающихся | - |
| Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся:  подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя,  оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите | 6  4 |
| работа над проектами баз данных | 28 |
| Подготовка рефератов | 6 |
| Итоговая аттестация в форме Дифференцированный зачет | |

**4. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Емельянова Н. З., Партыка Т. Л., Попов И. И. Основы построения автоматизированных информационных систем: Уч. Пособие. — М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. — 416 с.
2. Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник. – М: Финансы и статистика, 2006. – 544 с
3. Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем – М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, 2009.
4. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике: Учебник. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008
5. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Проектирование информационных систем: курс лекций: учебн. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий. М.: Интернет Ун-т Информ. Технологий, 2005, 304 с. с ил.
6. Голицына О.Л, Максимов Н.В. Информационные системы / Московская финансово-промышленная академия. - М.: 2004. - 329 с.

Интернет источники

1. <http://www.intuit.ru/studies/courses/2195/55/info> — Курс Проектирование информационных систем
2. <http://www.intuit.ru/studies/courses/32/32/info> — Курс Нотация и семантика языка UML