

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы программирования»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Основы программирования» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

2. Цель изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

3. Структура дисциплины

Базовые понятия программирования, массивы, строки, множества, процедуры и функции, программирование модуля, программирование в объектно–ориентированной среде.

4. Основные образовательные технологии

Лекции, объяснительно-иллюстративный метод с элементами проблемного изложения, лабораторные работы, активные и интерактивные методы, консультации, тестовый опрос, контрольные работы.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать в среде программирования;
- реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- этапы решения задачи на компьютере;
- типы данных;
- базовые конструкции изучаемых языков программирования;
- принципы структурного и модульного программирования;
- принципы объектно-ориентированного программирования

6. Общая трудоемкость дисциплины - 213 часов.

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: дифференциальный зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр.

8. Составитель

Шершнева Марина Александровна преподаватель специальных дисциплин.