

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы алгоритмизации и программирования»

По основной профессиональной образовательной программе по специальности: *09.02.07 Информационные системы и программирование* на базе основного общего образования

Специальность: Информационные системы и программирование

Общий объём дисциплины: 121 часов

Форма обучения: очная

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

- | | |
|---------------|---|
| ОК-01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК-02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК-05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК-09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК-10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ПК 2.4 | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. |
| ПК 2.5 | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. |

Содержание дисциплины

Дисциплина включает в себя следующие темы:

- Основы программирования
- Операции и операторы
- Производные типы (массивы, структуры, объединения)
- Указатели
- Массивы, строки и указатели
- Функции
- Определения и описания - общая форма
- Файлы