

Обща информация за курса:

- Продължителност:
660 уч. ч. (4 месеца)
- Възможност за настаняване в
общезитие
- Документ: Свидетелство за
професионална квалификация

- Записване:
Регистрираните безработни
лица подават заявление в
Д”БТ” по местоживееене.

ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Знания и умения за:

- Общи икономически знания;
- Създаване на кратки програми по задание на изучавания език;
- Работа със структури от данни и свързани с тях алгоритми;
- Използване на стандартни библиотеки;
- Създаване на програми, осигуряващи достъп до файлове за запис и четене;
- Създаване на стандартни алгоритми за търсене и сортиране на данни;
- Създаване на интерфейс на кратки програми с помощта на изучавания програмен език;
- Разрешаване на проблеми, използвайки дървовидни структури от данни;
- Използване на обектно-ориентиран език за програмиране.
- Работа с инструменти за отстраняване на грешки (debug), за да открива причини за странно или неправилно поведение на програмата;
- Провеждане на тестове, за да идентифицира проблеми;
- Ориентиране в документацията на чужд код;

СЪДЪРЖАНИЕ НА ОБУЧЕНИЕТО

В рамките на курса се изучават следните модули:

Здравословни и безопасни условия на труд; Икономика; Предприемачество; Комуникация и организация на труда; Чужд език по професията; Информационни техника и технологии; Увод в програмирането; Програмиране; Увод в обектно-ориентираното програмиране; Увод в алгоритмите и структурите от данни; Обектно-ориентирано програмиране; Базии данни; Разработка на софтуер; Програмиране за вградени системи; Математически основи на програмирането; Операционни системи; Конкурентно програмиране.

