Титулна страница

Съдържание

[Въведение 3](#_Toc124191571)

[Първа глава. Ала бала(H1) 4](#_Toc124191572)

[Общо представяне на учебната програма (h2) 4](#_Toc124191573)

[Цели на обучението по предмета (h3) 4](#_Toc124191574)

[цели на обучението по предмета (h3) 4](#_Toc124191575)

[Втора глава. Ала бала(H1) 5](#_Toc124191576)

[Общо представяне на учебната програма (h2) 5](#_Toc124191577)

[общо представяне на учебната програма (h2) 5](#_Toc124191578)

[цели на обучението по предмета (h3) 5](#_Toc124191579)

[цели на обучението по предмета (h3) 5](#_Toc124191580)

[цели на обучението по предмета (h3) 5](#_Toc124191581)

[Заключение(Н1) 6](#_Toc124191582)

[Използвана литература: 7](#_Toc124191583)

# Въведение

Учебната програма по **алгоритми и структури от данни** е предназначена за специалност с код 4810301 „Приложно програмиране”, за вариантите, в които в типовите учебни планове е предвидено изучаването на учебния предмет **алгоритми и структури от данни** в 58часа. (Димитрова, 2022)

Програмата е разработена в съответствие с Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

Учебното съдържание в програмата е структурирано в четири раздела, които дават възможност на учениците да получат знания за основите на алгоритмите и техния анализ, както и основите структури от данни, които се използват в програмирането. (Дамесова, 2020)

Обучението по предмета се извършва във взаимна връзка с предмети от отрасловата и специфичната професионална подготовка - математически основи на програмирането и разработка на софтуер.

# Първа глава. Ала бала(H1)

## ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА (H2)

Учебната програма по **алгоритми и структури от данни** е предназначена за специалност с код 4810301 „Приложно програмиране”, за вариантите, в които в типовите учебни планове е предвидено изучаването на учебния предмет **алгоритми и структури от данни** в 58часа. (Димитрова, 2022)

Програмата е разработена в съответствие с Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

Учебното съдържание в програмата е структурирано в четири раздела, които дават възможност на учениците да получат знания за основите на алгоритмите и техния анализ, както и основите структури от данни, които се използват в програмирането. (Дамесова, 2020)

Обучението по предмета се извършва във взаимна връзка с предмети от отрасловата и специфичната професионална подготовка - математически основи на програмирането и разработка на софтуер.

### ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ПРЕДМЕТА (H3)

Обучението по предмета има за цел учениците да придобият знания за различни видове алгоритми и структури от данни, както и да повиши тяхната математическа грамотност. За постигане на основната цел на обучението по **алгоритми и структури от данни** е необходимо изпълнението на следните подцели...

### ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ПРЕДМЕТА (H3)

Обучението по предмета има за цел учениците да придобият знания за различни видове алгоритми и структури от данни, както и да повиши тяхната математическа грамотност. За постигане на основната цел на обучението по **алгоритми и структури от данни** е необходимо изпълнението на следните подцел...

# Втора глава. Ала бала(H1)

## ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА (H2)

Учебната програма по **алгоритми и структури от данни** е предназначена за специалност с код 4810301 „Приложно програмиране”, за вариантите, в които в типовите учебни планове е предвидено изучаването на учебния предмет **алгоритми и структури от данни** в 58часа. (Димитрова, 2022)

## ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА (H2)

Учебната програма по **алгоритми и структури от данни** е предназначена за специалност с код 4810301 „Приложно програмиране”, за вариантите, в които в типовите учебни планове е предвидено изучаването на учебния предмет **алгоритми и структури от данни** в 58часа. (Димитрова, 2022)

Програмата е разработена в съответствие с Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

### ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ПРЕДМЕТА (H3)

Обучението по предмета има за цел учениците да придобият знания за различни видове алгоритми и структури от данни, както и да повиши тяхната математическа грамотност. За постигане на основната цел на обучението по **алгоритми и структури от данни** е необходимо изпълнението на следните подцели...

### ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ПРЕДМЕТА (H3)

Обучението по предмета има за цел учениците да придобият знания за различни видове алгоритми и структури от данни, както и да повиши тяхната математическа грамотност. За постигане на основната цел на обучението по **алгоритми и структури от данни** е необходимо изпълнението на следните подцел...

### ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ПРЕДМЕТА (H3)

Обучението по предмета има за цел учениците да придобият знания за различни видове алгоритми и структури от данни, както и да повиши тяхната математическа грамотност. За постигане на основната цел на обучението по **алгоритми и структури от данни** е необходимо изпълнението на следните подцел...

# Заключение(Н1)

Учебната програма по **алгоритми и структури от данни** е предназначена за специалност с код 4810301 „Приложно програмиране”, за вариантите, в които в типовите учебни планове е предвидено изучаването на учебния предмет **алгоритми и структури от данни** в 58часа. (Димитрова, 2022)

Програмата е разработена в съответствие с Държавния образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията.

Учебното съдържание в програмата е структурирано в четири раздела, които дават възможност на учениците да получат знания за основите на алгоритмите и техния анализ, както и основите структури от данни, които се използват в програмирането. (Дамесова, 2020)

Обучението по предмета се извършва във взаимна връзка с предмети от отрасловата и специфичната професионална подготовка - математически основи на програмирането и разработка на софтуер.

# Използвана литература:

Дамесова, М. (12 MARCH 2020 r.). *https://www.abv.bg/*. Извлечено от ABV: https://www.abv.bg/

Димитрова, М. (2022). *Бази от данни.* Русе: Сиела.