



LN 213

## **СПЕЦИАЛИЗИРАН АНГЛИЙСКИ ЕЗИК**

Актуализирана: Прот. №23/ 28.06.2022 г.

Лектор: преп. Д.Бинев

### **АНОТАЦИЯ**

Курсът по специализиран английски език е предназначен за студенти редовно обучение втори курс в ЦИТН. Английският език се изучава не като крайна цел, а като средство за лесен достъп до информация, комуникация със специалисти от съответната област, които използват професионално английския език, кандидатстване в колежи и университети в чужбина, намиране на най-подходяща работа. От огромна важност е да се стимулира интереса на студентите към изучаването на езика и формирането на умения за автономно учене.

### **ОСНОВНИ ЦЕЛИ**

Основна цел на курса е да изгради у студенти, които имат вече основни познания по английски език, езикови умения за боравене със специализирана лексика в областта на информатиката и техническите науки. Курсът им предоставя лексиката, функционалния език и практическата основа по широк набор от специализирани теми. Студентите биват насърчавани да разработват и представят материали по свой интерес и предпочитания.

Курсът е насочен към развиване на подходящите езикови умения у обучаваните за:

- справяне със задачи за разширяване на знанията по дисциплини, които изискват използването на различни източници на информация на английски;
- достъп до интернет за последните новости в областта на информационните технологии;
- посещение на лекции по дисциплини водени от гостуващи лектори от чужбина.

Четири основни езикови умения – четене, писане, слушане и говорене се формират, развиват и упражняват в единство, като взаимно се подпомагат. Приоритетно се обръща внимание на онези под-умения, които са необходими на студентите за бъдещата им академична и професионална реализация. Някои от тях са:

- специфични умения за четене – четене за откриване на детайли, за разбиране същността на текст и др.;
- дискутиране;
- цитиране на ползвани източници;
- самостоятелно учене;
- умения за ползване на информационните технологии;
- обясняване начина на действие на схеми, процеси и взаимодействия;

## ПРЕДПОСТАВКИ

Курсът по специализиран английски език предполага да са усвоени основните граматически и лексикални структури в английския език. Студентите трябва успешно да са покрили ниво А1.

## СТАТУТ И СТРУКТУРА

специалност	статут	Кредити	редовно обучение				задочно обучение			
			л	с	у	общ	л	с	у	общ
ИКН	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
КСТ	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
Софтуерно инженерство	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
Компютърно моделиране	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
Приложна информатика	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
Приложна информатика и уеб дизайн	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
КЕВЕИ	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
СИИТ	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-
Електроснабдяване и електрообзавеждане	факултативна	10	-	100	-	100	-	-	-	-

## СЪДЪРЖАНИЕ НА КУРСА

ТЕМА 1.Introduction to computer networks.

ТЕМА 2.Network hardware.

ТЕМА 3.Network software.

ТЕМА 4.Example networks.

ТЕМА 5.Wireless transmission.

ТЕМА 6.Communication satellites.

ТЕМА 7.The mobile telephone system.

ТЕМА 8.Cable television.

ТЕМА 9.The Ethernet.

ТЕМА 10.Wireless LANs.

ТЕМА 11.Bluetooth.

ТЕМА 12.Electronic mail.

ТЕМА 13.The World Wide Web.

ТЕМА 14.Web security.

ТЕМА 15.Protected-Mode memory management

ТЕМА 16.Processor management and initialization.

TEMA 17.Memory cash control.

TEMA 18.Multiple processor management.

TEMA 19.Operating system objectives and functions

TEMA 20.The evolution of operating systems

TEMA 21.Developments leading to modern operating systems

TEMA 22.Linux operating system. (1)

TEMA 23.Linux operating system. (2)

TEMA 24.Linux operating system. (3)

TEMA 25.UNIX operating system. (1)

TEMA 26.UNIX operating system. (2)

TEMA 27.UNIX operating system. (3)

TEMA 28.WINDOWS operating system. (1)

TEMA 29.WINDOWS operating system. (2)

TEMA 30.WINDOWS operating system. (3)

TEMA 31.Ubuntu operating system. (4)

TEMA 32.Standards organizations.

TEMA 33.The international reference alphabet, by William Stallings.

TEMA 34.Object-oriented design.

TEMA 35.C++. (1)

TEMA 36.C #. (2)

TEMA 37.Multimedia.

TEMA 38.Neural Networks.

TEMA 39.Applications of Neural Networks in Biology and Medicine.

## МЕТОДИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

Текуща оценка в края на втория семестър, която се формира на базата на два теста, по един в края на всеки семестър, редовното посещение на занятията от страна на студента, личния им напредък и работа в час, домашните задания, индивидуалните проекти и портфолио.

## ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА И УЕБСАЙТОВЕ

1. BIDGOLI, HOSSEIN, *The Handbook of Computer Networks - LANs, MANs, WANs, the Internet, and Global, Cellular, and Wireless Networks*, John Wiley & Sons Inc, 2008.
2. Ramachandran, Umakishore, Leahy Jr., William D., *Computer Systems - An Integrated Approach to Architecture and Operating Systems*, PEARSON EDUCATION (US), 2010

3. Simon Haykin, *Neural Networks and Learning Machines*, 3rd Edition, 2008
4. <http://www.cplusplus.com/>
5. <http://www.php.net>
6. <http://www.mysql.com>
7. [C Programming - Bing video](#)
8. [C# Tutorial - Full Course for Beginners - Bing video](#)