

Курс на тема: Европейски сертификат за компютърни умения (ECDL) - базови модули: Модул „Електронни таблици“; Модул „Мрежови основи“

1. Дефиниция и характеристика на ключовата компетентност

- С развитието на обществото, основано на знания, все повече се увеличават изискванията както към гражданите, така и към специалистите и експертите в областта на дигиталните технологии. Дигиталните компетентности се разглеждат на различно ниво за гражданите, за студенти и ученици от различните професионални области и за експертите в професионалната област. Според Европейската рамка за Дигитална компетентност (DigComp)¹ дигиталните компетентности включват знания и умения в следните основни области: Информационна грамотност и грамотност за използване на данни; Комуникация и сътрудничество; Създаване на цифрово/дигитално съдържание; Сигурност и Решаване на проблеми. В този смисъл притежаване на Дигитална компетентност предполага уелото и правилно използване на електронни средства в работата, в свободното време и с цел комуникация. Тези компетенции са свързани с логично и точно мислене, обработване на голям обем от информация и развиване на добри комуникационни умения.

2. Актуалност и проритетност

- Фондация ECDL (European Computer Driver License), Ирландия – www.ecdl.org Фондацията ECDL, която е международна организация, предлага сертификационни програми във всички страни от ЕС. Модулите за сертифициране на ECDL са съсредоточени върху инструменти и приложения, които обхващат компетенциите, описани в DigComp. Сертификатът ECDL има международно признание и известност като ICDL (International Computer Driver License)
- Програмите за обучение са със защитени авторски права на Фондация ECDL и не могат да бъдат копирани или използвани без нейното съгласие².
- Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол е Сертифициран като обучителен и тестов център №0027 за ECDL България. В настоящия момент в това обучение и сертифициране са включени над 100 държави, в които има изградени 24 000 тестови центрове³.
- Дигиталните умения са задължителни в новите условия за развитие на икономиката и индустрията с прогнозата, че 90% от работните места в следващите години ще изискват дигитални умения.
- Дигиталните умения са ключови за обучението, работата и активното участие в обществото.
- Дигитална грамотност играе важна роля за постигането на удовлетвореност при работа с компютърните технологии в ежедневието и на работното място, за ефективна комуникация, при търсене, анализ и оценка на информация в Интернет.

3. Цел на програмата:

Програмите за обучение за различните нива на ECDL сертификатите са единни за всички представителни организации на ECDL в отделните държави. Тази програма обхваща 4 модули и е за базовото ниво на Дигиталните умения⁴: „Компютърни основи“; „Текстообработка“, „Електронни таблици“, „Мрежови основи“. В настоящия курс са включени два от модулите.

- Усвояване на знания и умения, свързани с използването на компютри, създаването и управлението на файлове, мрежите и сигурността на данните.

- Усвояване на основните понятия и умения, свързани с Интернет сърфиране, ефективно търсене на информация, онлайн комуникация и използване на електронна поща.;

¹ <https://ec.europa.eu/jrc/en/digcomp/digital-competence-framework>

² <http://ecdl.org/copyright-information>

³ <http://ecdl.org/about-ecdl/>

⁴ <http://ecdl.org/about-ecdl/base-modules>

- Запознава с основните понятия и придобиване на умения за работа с текстообработваща програма, създаване на писма и документи.;
- Запознава с основните понятия и усвояването на умения, свързани с разбирането на понятието електронни таблици и демонстриране на способност за работа с тях..

4. Брой на обучаемите – групи до 10 лица.

Големината на обучаемите лица в една група е съобразена с базата за обучение и възможността за осъществяване на практическите упражнения.

5. Очаквани резултати

В резултат на преминалото обучение курсистите трябва да придобият компетентности за:

- Работа с електронни таблици и запазването им в различни файлови формати.
 - Използване на вградени функции, като опцията за помощ (Help) за ефективна работа
 - Създаване на работни листове като част от документ, селектиране, сортиране, копиране, преместване, изтриване на данни и др.
 - Форматиране и оформяне на електронни таблици, редактиране на редове и колони, копиране, преместване, изтриване и правилно преименуване на работни листове.
 - Умения за използване най-употребяваните функции и създаване на математически и логически формули, както и разпознаване индикациите за грешки във формулите.
 - Форматиране числовото и текстово съдържание на електронните таблици.
 - Умения за създаване и форматиране на графични обекти и диаграми на база съдържанието на електронните таблици.
 - Умения за допълнителни настройки на страниците в работните листове от документа, и проверка на правописа преди окончателното отпечатване на документа.
- Разбиране на понятието Интернет сърфиране и запознаване с основните мерки за онлайн сигурност.
- Ефективна работа с уеб браузър и управление на настройки, отметки.
 - Ефективно търсене на информация в Интернет.
 - Разбиране на ключови въпроси свързани с авторското право и защитата на данни.
 - Разбиране на основни концепции свързани с виртуални общества, комуникация и електронна поща.
 - Настройки на електронна поща, изпращане и получаване на електронни съобщения.
 - Организиране и търсене на електронни съобщения, работа с календари.

6. Завършване на квалификационното обучение

Обучението завършва с полагане на окончателен изпит за придобиване на знания и умения по ключова компетенция 4 Дигитална компетентност.

Всеки кандидат получава срещу еднократно заплащане Карта за умения (Skill card), в която след изпита се записват успешно издържаните тестове за отделните модули. С Картата за умения, която има уникален номер и формат, може да се удостовери пред други ECDL центрове успешното полагане на тестовете по модули.

Модул „Електронни таблици“ и Модул „Мрежови основи“ завършват с окончателно полагане на практически изпит под формата на тест и практическо задание. За тази цел кандидатите подават Заявление в определен формат като определят по свой избор дата за изпита. На основа на Заявлението организацията, представляваща Фондация ECDL в България, изготвя тестовете преди изпита и ги изпраща по установен ред в тестовия център. Всеки въпрос и задание се оценяват с определен брой точки. Тестът е издържан успешно, ако броят на точките получени от него е над 75%. Кандидатите имат право да направят теста отново след определено време в избран от тях ECDL тестов в България или друга страна на ЕС.

7. Удостоверяване на завършено обучение

Завършеното обучение се удостоверява със Сертификат **ECDL start** за придобитата ключова компетентност, ако са издържани всичките четири модула от първо ниво: Компютърни основи; Текстобработка; Електронни таблици; Мрежови основи.