



Electronic System for TRAIning

ESTRA

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....	3
ЗА ESTRA	4
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ.....	4
АВТОРСКИ ПРАВА.....	5
НАЧАЛНА СТРАНИЦА НА ESTRA.....	5
ВХОД В ESTRA	7
ЕЛЕКТРОНЕН КУРС В ESTRA	8
УКАЗАНИЯ КЪМ КУРС.....	9
СЪКРАЩЕНИЯ В КУРС.....	10
БЛОК “ПРОГРЕС”	10
КРАЙНИ И МЕЖДИННИ ЦЕЛИ В ТЕМИТЕ.....	11
СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИТЕ МАТЕРИАЛИ	12
МЕЖДИННИ ТЕСТОВЕ.....	13
ФИНАЛЕН ТЕСТ.....	15
СЕРТИФИКАТ	18
РАБОТА ПО ЗАДАНИЕ В ESTRA	19
КОМУНИКАЦИЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛИТЕ.....	19
ФОРМА ЗА ОБРАТНА ВРЪЗКА	20

Настоящият документ представлява ръководство за потребителя на ESTRA – платформата за електронно обучение на АЕЦ “Козлодуй”.

Основната цел на ръководството е да запознае потребителите с най-важните функции и ресурси и да даде основни насоки, необходими за успешната работа в ESTRA, по-конкретно:

- ✓ Навигация в платформата
- ✓ Основни блокове в платформата
- ✓ Описание на електронните курсове
- ✓ Работа с учебните материали
- ✓ Работа с тестове
- ✓ Работа по задания
- ✓ Форма за обратна връзка
- ✓ Сертификат за преминато обучение.

Ръководството за потребителя дава общите правила за работа с ESTRA. Отворени сме за препоръки и предложения, както по този документ, така и по платформата за електронно обучение.

Можете да споделяте мнения на имейли:

training.center@npp.bg

anhristev@npp.bg

mitodorova@npp.bg

или да се свържете с нас на:

0973 / 72362, 0973 / 74017 *сектор “Организация и квалификация”, у-е УТЦ*
0973 / 73435 *Анастас Христов, гл. експерт системи за ел.обучение*
0973 / 72914 *Мирослава Тодорова, р-л група ЕОиУМ*

За ESTRA

Платформата за електронно обучение на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е изградена на базата на Moodle – специализиран софтуер с отворен код, който предлага интуитивен интерфейс и може да бъде използван от потребители без опит с друг подобен софтуер.

Платформата за електронно обучение позволява в процеса на обучението да участват хора, имащи достъп до интернет, с различно местоположение.

В платформата са предоставени електронни курсове, които са пригодени за самостоятелно усвояване на учебното съдържание. Техните наименования и категоризация съответстват на възприетата номенклатура на провежданите курсове в АЕЦ “Козлодуй”.

Електронното обучение се прилага като форма на теоретичното обучение, удовлетворяващо изискванията на чл. 13 (1) на Наредбата за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

Технически изисквания

За работа в ESTRA е необходим компютър, ноутбук или таблет с инсталирана последна версия на уеб браузър: Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer. Най-новите версии на препоръчаните браузъри могат да бъдат изтеглени от официалните им сайтове.

С цел оптимално бързодействие и коректност при използване на ресурсите в ESTRA, ние препоръчваме да използвате браузъра Google Chrome.

Останалите уеб браузъри е възможно да работят, но няма да поддържат цялата функционалност на платформата.

На уеб браузъра трябва да има инсталирани и разрешени Java, cookies (бисквитки), Pop-ups (изскачащи прозорци), добавки за media content (медийно съдържание).

Освен това е необходимо да разполагате със:

- ✓ стабилна връзка с Интернет;
- ✓ достатъчно памет за отваряне на съдържанието в платформата;
- ✓ тонколони или слушалки за прослушване на аудиозаписи;
- ✓ инсталиран Adobe Reader за отваряне на файлове във формат PDF.

Авторски права

Авторските права върху предоставените ресурси и материали принадлежат на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Материалите и ресурсите и части от тях не може да бъдат възпроизведени, разпространявани или използвани по друг начин по смисъла на ЗАПСП без изрично разрешение за това, получено от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Начална страница на ESTRА

Достъпът до платформата се осъществява на адрес: <https://estra.npp.bg/moodle/>

Всеки посетител на сайта, който няма регистрация или не се е идентифицирал с потребителско име и парола, може да преглежда началната страница на сайта с общодостъпната информация на нея:

1

2

3

4

Платформата за електронно обучение на АЕЦ "Козлодуй" ESTRА е създадена за предоставяне на специализирани обучени под формата на онлайн курсове.

Платформата дава възможности за дистанционно обучение в удобно за обучавания време и условия на материална си събствена форма.

За да започнете електронно обучение в ESTRА, изпратете заявка за обучение, която след потвърждение от координатор на обучението е необходимо да се изпрати в електронен вид на имейл training@estra.npp.bg

Персоналът на АЕЦ "Козлодуй" може да бъде обучаван в платформата за електронно обучение по следните курсове и програми:

- Ядрена безопасност и радиационна защита
 - Радиационна защита (7 учебни часа)
- Безопасност на труда
 - Въвеждане в АЦ "Козлодуй" (14 учебни часа)


Курс по Радиационна защита 10.11.2016
10.11.2016
23:30
- четвъртък, 10 ноември, 23:30
Отвори на календари...

ноември 2016						
Вне	Вне	Сре	Чет	Пет	Суб	Нед
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

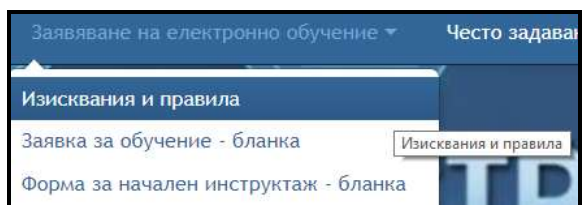
Контактни за допълнителна информация или въпроси с обучението:
електронна поща: training@estra.npp.bg
телефон: 0977/72142
0977/72147

За връзка с администраторите на платформата: pr@estra.npp.bg

Заглавната лента **1** на платформата съдържа:

Бутон “Начална страница”  - този бутон се показва на всяка страница от сайта и служи за лесно връщане към началната страница.

Меню **“Заявяване на електронно обучение”**, от което може:



- да се изтегли бланка „Заявка за обучение”
- да се изтегли бланка „Форма за начален инструктаж” (оформя се само за обучавани, които са преминали поддържащо обучение чрез електронната платформа ESTRA по курс “Въведение в АЕЦ „Козлодуй” с период на повтораемост, по-малък от две години и половина.)
- да се прочетат [“Изисквания и правила”](#) за електронното обучение в ESTRA.

Меню **“Помощ”** съдържа файл с настоящото ръководство.

Меню за избор на език – по подразбиране е зададен **Български (bg)**. Сайтът и курсовете могат да се ползват и на руски и английски език.

В лявата секция **2** на началната страница на сайта се намират:

Блок за съобщение “ESTRA” – предварително формулирани съобщения, които зависят от последното влизане на потребителя в платформата. Преди идентифициране с потребителско име и парола, стандартният текст е: “Платформа за електронно обучение на АЕЦ “Козлодуй”.

Блок „Вход” – потребителят се идентифицира като въвежда своето потребителско име и парола.

Блок “Навигация” – при “разгъване” на менюто могат да се видят наличните курсове в платформата, организирани в категории.

Блок за технически изисквания – в този блок са посочени иконите на препоръчваните браузъри и линкове към сайтовете, от които могат да бъдат изтеглени и/или актуализирани.

Централната секция **3** на началната страница съдържа:

Кратко описание на платформата.

Блок “Курсове” – от този блок са достъпни електронните курсове, по които се провежда обучение в ESTRA. До името на всеки курс има икона (i), която служи за показване на кратка информация за курса и преподавателите, които са консултанти по него.



В дясната секция **4** на началната страница се намират:

Блок “График” – тук се обявяват предстоящите и текущите курсове във вид на събития в календара. Събитието е линк, който води до по-подробна информация за курса, неговата продължителност и преподавателите, които са назначени за консултанти по него. Тук е посочен периода, в който обучаваният има достъп до курса в платформата. Задава се за всеки записан участник (група участници). Ако в заявката за обучение е посочен предпочитан период, се задава периодът, определен от заявителя, а ако такъв не е посочен, се задава препоръчителен период за съответния курс, в зависимост от неговия обем.

“Календар” – календарът е обвързан с графика за курсовете и съдържа информация за минали, текущи и предстоящи курсове, обявени по месеци и дати.

Контактна информация – за въпроси, свързани с обучението, провеждането му и други, са посочени координати на организаторите на електронното обучение в управление ПиУТЦ. Администраторите отговарят на въпроси за потребителски имена, пароли, достъп до сайта и възникнали проблеми при работа с платформата.

Организаторите на електронното обучение и администраторите на платформата отговарят на посочените телефони в работно време – от 08:00 до 16:00 часа.

Вход в ESTRA

Регистриран потребител е потребител, който има регистрация в платформата, с която се идентифицира, т.е. използва своето потребителско име и парола за вход.

Регистрацията на потребители се извършва от администраторите на платформата след подадена заявка от координатор по обучението.

Подробни указания за подаване на заявка за обучение и нейното оформяне е описано в указанията в раздел **“Заявяване на електронно обучение”**.

За вход в ESTRA се въвеждат потребителското име и парола, които обучаваният е получил на посочен от него имейл.

Паролата **не може** да бъде променяна от потребителя. При забравена парола потребителите се свързват с администраторите на платформата на посочените в сайта координати.

ВХОД

Потребителско име

Парола

[Забравена парола?](#)

Име Презиме Фамилия

Моята страница

- Курс п... (от дата - Днес, ...)
- Отиди на
- Профил
- Оценки
- Изход

ГРАФИК

За изход от платформата се използва менюто **“Моят профил”**, което се намира в горния десен ъгъл на всяка страница на сайта.

От раздел **“Моята страница”** всеки потребител може да прегледа курсовете, в които е записан.

В раздел **“Профил”** се съдържа информация за потребителския профил на участника, информация за първо и последно влизане в платформата и други.

В раздел **“Оценки”** потребителят може да направи справка за финалната оценка за завършения курс и детайлна оценка за всички тестове и задания към курса.

Електронен курс в ESTRA

Електронният курс в ESTRA представлява програмно-методически комплекс от текстови и визуални материали, тестове и други ресурси, позволяващ самостоятелно усвояване на учебно съдържание.

Курсовете в платформата и ресурсите към тях са достъпни само за регистрирани и записани в курса потребители.

При вход в платформата в централната част от страницата на сайта се показва менюто **“Моите курсове”**, в което се виждат само курсовете, към които обучавания е записан.

МОИТЕ КУРСОВЕ

Въведение в АЕЦ "Козлодуй"

Курсът е предназначен за:

- всички новопостъпващи в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- персонала на външните организации, намиращи се в договорни отношения с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, извършващи контролни, ремонтни и други дейности на обекта;
- ученици и студенти, провеждащи производствения си стаж или практика в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- периодично обучение на персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, невключен в аварийните групи, команди и служби, работещ на площадката и в зоната за превантивни защитни мерки (ЗПЗМ) и неполагащ изпит по техническа експлоатация и за работно място.

Теми в курс – след кликване върху името на курса, се вижда неговата структура и заглавията на темите към него. Темите са номерирани и броят им се определя в зависимост от обема на курса.

The screenshot displays a course interface. On the left, there is a navigation menu with sections: 'ПРОГРЕС' (Progress), 'НАВИГАЦИЯ' (Navigation), and 'КОНТАКТ' (Contact). The 'НАВИГАЦИЯ' section is expanded, showing a list of topics including '1. Описание на АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"', '2. Безопасност на труда', and '3. Пожарна безопасност'. The main content area on the right is titled 'Указания към курса' (Instructions for the course) and lists the same topics. The first topic, '1. Описание на АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"', is highlighted with a red rectangular box. Below the topic name is a radiation warning icon. To the right of the topic name, there are statistics: 'Файлове: 6 Тестове: 2' and 'Завършени дейности: 0 от 0'. The second topic, '2. Безопасност на труда', has a hard hat icon and statistics: 'Файлове: 25 Тестове: 13' and 'Завършени дейности: 0 от 20'. The third topic, '3. Пожарна безопасност', has a fire extinguisher icon.

Последователността на самообучението в курса е по избор на обучавания, а реалният период, в който курсът е достъпен, е определен в блока **“График”** в календара.

Заглавията на темите са линкове, които водят до учебните материали и дейностите в тях.

Към всяка тема, в сив цвят в дясната ѝ част, са посочени броят на файловете и броят на тестовете към темата. При прочитане на файл или решаване на тест броят на завършените дейности се актуализира.

Указания към курс

Всеки курс започва с линк **“Указания към курса”**. Този линк води до указанията, в които са описани предназначението и продължителността на курса, как е структуриран той и как се оценява обучаваният. Важно е да се запознаете с тях преди да пристъпите към темите от курса.

Указания към курса



Прочетете внимателно преди да преминете към курса!



Прочетете внимателно преди да преминете към курса!



Указания



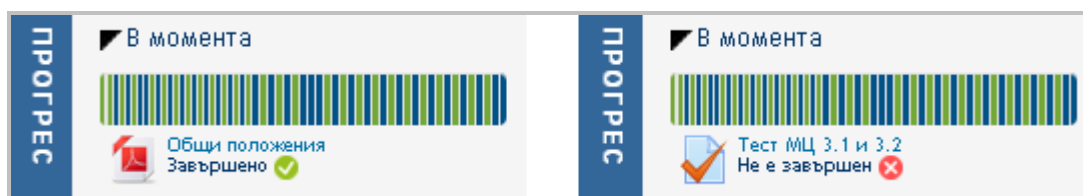
Съкращения

Съкращения в курс

За да се пояснят използваните в курса съкращения, е създаден раздел **“Съкращения”**, в който те са описани по азбучен ред. При срещане на съкращение, предварително дефинирано в курса, то се визуализира с различен цвят и при посочване на въпросителната до името му, се предоставя описание на съкращението. Препоръчваме Ви да отворите раздела със съкращения в отделен прозорец на браузъра по време на работа с учебните материали (pdf-файловете).

Блок “Прогрес”

Блок “Прогрес” – предоставя визуална информация за това кои ресурси и дейности по курса са изпълнени от обучавания. Изпълнените дейности се маркират със зелен цвят. Оставащите дейности по курса са маркирани със син цвят докато не бъдат приключени. При посочване с мишката върху името на материал или тест, се вижда името на ресурса, съответно отбелязани със зелена отметка или с червен хикс:



Крайни и междинни цели в темите

Темите са разделени според крайни цели (КЦ) и междинни цели (МЦ). Това са целите, които се поставят в обучението по темата и представят какво обучаваният трябва да знае след като прочете предоставените материали.

1. Описание на АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" (2 учебни часа)

Вашият напредък ?

След обучението по темата обучаваните трябва:

- КЦ 1. Да описват пропускателния режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- МЦ 1.1. Да изброяват видовете пропуски за лица и за моторни превозни средства.
- МЦ 1.2. Да описват допускането в защитената зона на АЕЦ "Козлодуй".

Пропускателен режим

Научихте ли?

Допълнителен материал към КЦ 1

Тест КЦ 1

Използвайте **F5** от клавиатурата за обновяване на страницата.

Материалите за самообучение към междинните цели (МЦ) – *основни материали*, са *задължителни елементи от курса*. Те са в *pdf-формат* и се отварят в отделна страница. Обикновено към всяка междинна цел е качен основен материал, допълнителен материал и междинен тест. В някои случаи материалите за няколко междинни цели са обединени в един файл.

До името на основните материали има поле, което автоматично се запълва с отметка при прочитането им. Завършването на дейността се отразява автоматично и в блока **“Прогрес”**.

Преминаването към следваща или предишна тема от курса става с натискането на бутоните със стрелки под/над темата, както и от падащото меню **“Отиди на ...”** или от **навигационното меню (блока “Навигация”)**, намиращо се в лявата част на страницата.



Първата страница на основните учебни материали (*pdf-файла*) започва с името на курса, неговия идентификационен номер и темата, която се разглежда.

На следващите две страници, с червен цвят на текста, са обозначени името на подтемата, която се разглежда в текущия материал, крайната цел (КЦ) и междинните цели (МЦ) по нея. Останалите цели, които са обозначени с черен цвят на текста, се разглеждат в следващ или предходен раздел от темата.

Съдържание	Цели на обучението
<ol style="list-style-type: none">1. Пропускателен режим2. Характеристика на АЕЦ "Козлодуй"	<p>След обучението по темата обучаваните трябва:</p> <p>КЦ 1. Да описват пропускателния режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.</p> <p>МЦ 1.1. Да изброяват видовете пропуски за лица и за моторни превозни средства.</p> <p>МЦ 1.2. Да описват допускането в защитената зона на АЕЦ "Козлодуй".</p> <p>КЦ 2. Да описват характерните особености на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.</p> <p>МЦ 2.1. Да описват общите характеристики на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.</p> <p>МЦ 2.2. Да изброяват основното технологично оборудване на първи и втори контур.</p> <p>МЦ 2.3. Да описват предназначението на основното технологично оборудване на АЕЦ.</p> <p>МЦ 2.4. Да изброяват бариерите пред разпространението на радиоактивните продукти в околната среда.</p> <p>МЦ 2.5. Да характеризират предназначението на системите за безопасност.</p> <p>Тема 01.01. Описание на АЕЦ "Козлодуй" 2</p>

В раздела **“Научихте ли?”**, под формата на въпроси, се съдържа обобщение – какво трябва да е научил обучаваният след като е прочел основния материал.

Към повечето междинни цели по темите е предоставен **и допълнителен материал**, в който учебното съдържание е представено в разширен вид. Допълнителният материал не е задължителен елемент от курса, а служи на обучавания в случай че информацията в основния не е достатъчна за разбирането на материала и успешното приключване на самообучението. Към някои от темите е предоставено допълнително мултимедийно съдържание под формата на **видеофилми**.

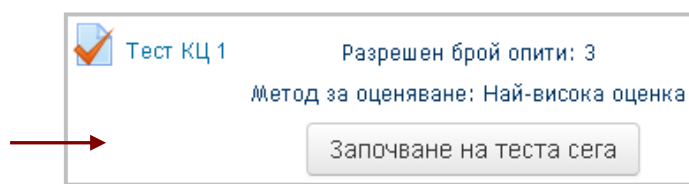
Междинни тестове

Междинните тестове са добавени към крайните или междинните цели по темите. Тези тестове са **препоръчителни** и помагат на обучавания по-лесно да разбере и запамети най-важното от материала. Тестовите служат за упражнение и самопроверка на наученото.

Обучаваният получава оценка на междинните тестове (в точки и процентно). Тази оценка **не влияе** на крайната оценка за курса.

- Успешното завършване на електронното обучение се определя от резултата от финалния тест! (Указанията за неговото провеждане са описани по-нататък в ръководството).

Решаването на тест започва с натискане на бутона „**Започване на теста сега**“.



Обикновено междинните тестове са с по четири въпроса и няма ограничение на времето за решаването им. Възможно е в някои курсове броят на въпросите да е различен. Обучаваните могат да правят до три опита за всеки тест. За краен резултат се взема най-високата оценка от направените опити.

Въпросите в тестовите се генерират на случаен принцип от банка с въпроси и са в различна последователност и с различна подредба на избираемите отговори за всеки опит.



След натискане на бутона “**Приключване на опита**” се изисква потвърждение за предаване

на отговорите на теста. Ако има пропуснат отговор, срещу номера на съответния въпрос се изписва **Все още не е даден отговор** и обучаваният може да се върне към изпълнението на теста.

Въпрос	Състояние
1	Отговорът съхранен
2	Отговорът съхранен
3	Отговорът съхранен
4	Отговорът съхранен

Потвърждение [X]

След като предадете този опит на теста, няма да можете да променяте отговорите си по него.

Връщане към изпълнението

Предаване на всичко и приключване

Отказване

Окончателното предаване на теста става с натискане на бутона **“Предаване на всичко и приключване”**.

Оценяването на тестовете е автоматично с изключение на въпроси от типа “самостоятелна работа”. Обучаваният получава веднага информация за резултата. В лявата част, в блок **“Преглед”**, и в самият тест се вижда на кои въпроси е даден верен или грешен отговор. Предоставя се и информация кой е правилният отговор.

ПРЕГЛЕД

1 2 3 4
Край на прегледа

Започнат на: понеделник, 31 октомври 2016, 15:00
Състояние: Завършен
Приключен на: понеделник, 31 октомври 2016, 15:17
Изминало време: 16 мин. 55 сек.

Оценка: 2 от 4 (50%)
Забележка: За постигане на по-добри резултати препоръчваме да прочетете отново материалите по темата.

Въпрос 1
Правилно
1 от възможни 1 тима

Постояният пропуск за лица е със срок на действие:
Изберете един отговор:
 до края на всяка календарна година и след това се презаверява
 без ограничения ✓
 една година от назначаването и след това се презаверява
Правилният отговор е: без ограничения

Въпрос 2
Неправилно
0 от възможни 1 тима

Как се внасят и изнасят стоварно-материални цени през КПП?
Изберете един отговор:
 след проверка от дежурния дозиметрист и разрешение от постоянна полиция
 след представяне на документ, подписан от ръководителя на организацията, в която работи лицето, проверка и дозиметричен контрол ✗
 след проверка от дежурния дозиметрист и дежурен от специализираните органи на МВР и ако са придружени от съответните разрешения
Правилният отговор е: след проверка от дежурния дозиметрист и дежурен от специализираните органи на МВР и ако са придружени от съответните разрешения

Край на прегледа

В полето “Оценка” се изписва резултатът, а в полето “Забележка”, в зависимост от оценката, се дава линк към следваща междинна цел или тема от курса или линк за връщане към темата и материалите по нея.

След натискане на бутона “Край на прегледа”, който се намира в долната част на теста, се показва обобщение на опитите за теста. В раздела “Цялостна забележка” се извежда съобщението от най-високо оценения опит за решаване на теста.

Тест КЦ 1

Разрешен брой опити: 3
Метод за оценяване: Най-висока оценка

Обобщение на предишните Ви опити

Опит	Състояние	Оценка / 4	Преглед	Забележка
1	Завършен Предаден понеделник, 31 октомври 2016, 15:17	2	Не е разрешен	😊 За постигане на по-добри резултати препоръчваме да прочетете отново материалите по темата.
2	Завършен Предаден понеделник, 31 октомври 2016, 15:29	4	Преглед	😊 Поздравления! Вие решихте успешно теста. Можете да преминете към следващата КЦ от темата.

Най-висока оценка: 4 / 4.
Цялостна забележка
😊 Поздравления! Вие решихте успешно теста. Можете да преминете към следващата КЦ от темата.

Изпълняване на теста отново

Всеки опит може да бъде прегледан в рамките на две минути след предаването му. След тези две минути преглед на теста не е разрешен – линкът към него се маркира в сив цвят на текста.



След предаване и оценяване на първия опит тестът се маркира като завършен, като автоматично се отмята полето до името му.

Финален тест

Електронното обучение приключва с **финален тест, който се оценява**. Финалният тест, решен с резултат минимум 80% служи за свидетелство, че обучаваният е приключил електронното си обучение успешно.

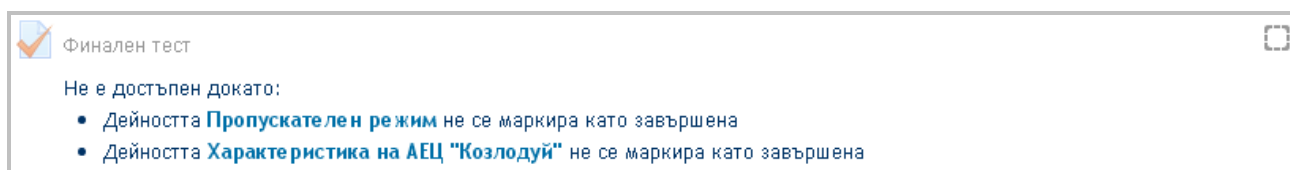
ВАЖНО!

- За обучаваните, завършили успешно **поддържащо** обучение чрез електронната платформа ESTRA по курсове “Въведение в АЕЦ „Козлодуй” и “Радиационна защита

(външни организации)” с период на повторяемост, по-малък от две години и половина, резултатът от **финалния тест в ESTRА се явява окончателен**.

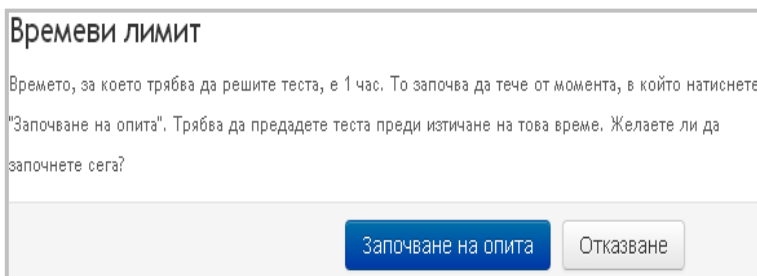
- Обучаваните, завършили успешно първоначално обучение чрез електронната платформа ESTRА по курсове “Въведение в АЕЦ „Козлодуй” и “Радиационна защита (външни организации)” или повторно обучение с период на повторяемост, по-голям от две години и половина, преминават писмена присъствена тестова проверка на знанията в УТЦ.

Финалният тест е достъпен едва след като обучаваният прочете основните материали в курса. Ако тези материали не са отворени, линкът към финалния тест не е активен (текстът е в сиво).



След като бъде изпълнено условието за прочитане на основните материали в курса, финалния тест става достъпен и след кликуване върху линка към него се предоставят кратки указания за броя въпроси, разрешените опити и т.н. Броят на въпросите във финалните тестове е различен за различните курсове и зависи от учебното съдържание и дефинираните цели на обучението.

За финалния тест има разрешени два опита и е определен времеви лимит, който е указан преди стартиране на теста.



Въпросите са разпределени по 4 или 5 въпроса на една страница. Преминаването към следваща или предишна страница става с натискане на съответния бутон в полето под въпросите. Навигацията е свободна и обучаваният може да се връща към предишни страници от теста и да преглежда и коригира отговорите, които е дал, преди да предаде теста. Има възможност и за отбелязване на въпрос с червено флагче. Тя може да се използва от обучавания за отбелязване на някой въпрос, ако не е сигурен в отговора и иска в даден момент да се върне отново към него.

ПРЕГЛЕД

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36
37 38 39 40

Приключване на опита

Оставащо време **0:56:08**

Въпрос 21
Все още не е даден отговор
От максимално 1
Отбелязване на въпроса

Какви пожароизвестителни датчици НЕ СЕ използват в АЕЦ “Козлодуй”?

Изберете един отговор:

- сензор за движение
- термични датчици
- димни датчици

Въпрос 22
Все още не е даден отговор
От максимално 1
Прелазване на отбелязването

Пуше нето в машинна зала е:

Изберете един отговор:

- разрешено в цялата машинна зала
- забранено само в близост до турбогенератора
- забранено в цялата машинна зала

Въпрос 23
Все още не е даден отговор
От максимално 1

Кои от изброените пожаротехнически средства се използват за гасене на пожар

Изберете един отговор:

- автоматични газови пожарогасителни системи

По време на изпълнение на теста в лявото поле, в което са номерата на въпросите, най-отдолу има таймер, който показва оставащото време до предаване.

След като се маркират всички отговори (полетата с номерата на въпросите се запълват със сив цвят) се натиска бутонът **“Приключване на опита”**.

Предишна страница

Приключване на опита...

Следва още едно съобщение – въпрос за връщане към теста или финализирането му и оставащо време до предаването. С натискане на бутона **“Предаване на всичко и приключване”** резултатите се визуализират веднага – със зелен цвят и отметка са маркирани верните отговори, а с червен – грешните.

Състояние: Загършен

Приключен на: вторник, 16 януари 2018, 14:29

Начално време: 3 мин. 42 сек.

Оценка: 37 от 40 (92%)

Забележка: **Пренесете успешно електронния тест!**

Менете да нотирате Вашия резултат за успешно преминато обучение по курс "Забедене в АЕЦ"

Ваши резултати:

При поддържащо обучение по този курс, с период на повтореност, по-малък от две години и половина, резултатът от финалния Ви тест в ESTRA се запазва окончателно.

При първоначално обучение или поддържащо обучение по този курс с период на повтореност, по-голям от две години и половина, е необходимо да преминаете повторно съществена тестова проверка на знанията в УЦ, която се заявява от Вашия координатор.

Ще се радваме да споделим Вашия резултат, предвидения или забележителен, като възполжите електронната форма за оценка на електронното обучение.

Следва и забележка с оценката в точки и проценти. Всеки верен отговор се оценява с една точка. Крайният резултат в проценти се изчислява автоматично и от него се определя дали обучаваният е издържал теста или не.

- Издържал – означава, че финалният тест към електронния курс е решен с минимум 80% правилни отговори.
- Неиздържал – означава, че финалният тест към електронния курс е решен с по-малко от 80% правилни отговори.

При резултат **неиздържал** координаторът на обучението заявява повторно включване в курса. Подава се нова заявка за обучение и обучаваният се записва за повторно преминаване на курса в ESTRA.

Сертификат

Ако резултатът от финалния тест е минимум 80%, до името на теста се появява зелена отметка и обучаваният има възможност да изтегли сертификат за преминато обучение в ESTRA.



Ако резултатът от финалния тест е под 80%, до името на теста се появява червен хикс и опцията за изтегляне на сертификат е неактивна.

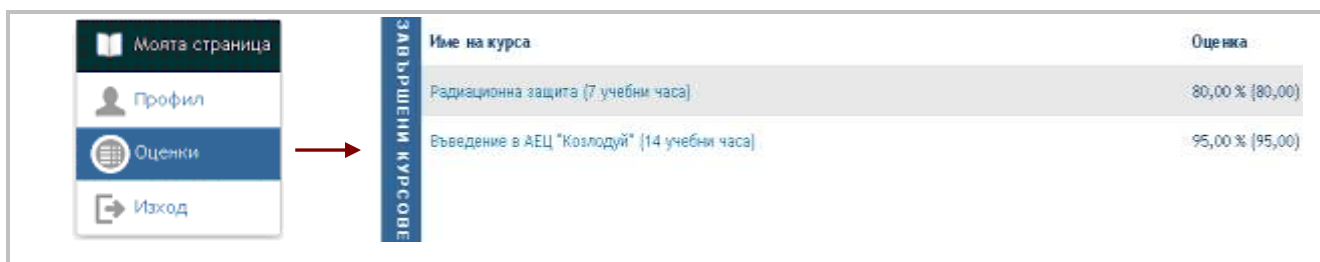


Сертификатът, който се генерира от платформата за електронно обучение ESTRA, е в pdf-формат и обучаваният може да го съхрани на компютъра си. Той съдържа данните на обучавания, курса, който е преминал, резултата и датата на издаване.



Сертификатът може да бъде изтеглен само в рамките на периода, в който курсът е активен!

Обучаваният може да преглежда и оценките от завършените от него курсове от менюто **“Моят профил”**, което се намира в горния десен ъгъл на всяка страница на сайта.



Крайната оценка за курса се формира от получената оценка на финалния тест.

При избиране на конкретен курс се визуализира и информация за резултатите от междинните тестове, които са решавани от обучавания. Подробната информация е достъпна в периода, в който потребителят е записан в курса, докато крайната оценка за курса може да се види и след приключването му, при всяко влизане в платформата с потребителското име и паролата.

Работа по задание в ESTRA

В някои от курсовете в ESTRA обучението приключва с предаване на **самостоятелна работа** по предварително дефинирано задание. Самостоятелната работа изисква обучаваните да отговарят на въпроси и/или изпращат файлове – документи, презентации, изображения и други.

Към самостоятелните работи се дава подробно описание за техническото изпълнение на задачата – как да се изтегли файлът и след това как да се предаде за оценяване чрез платформата.

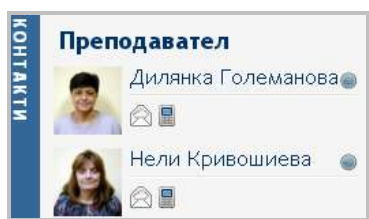
Друг вид самостоятелна работа е отговаряне на въпроси в определени за целта полета или изпълнение на задачи под формата на въпроси, които изискват да се намерят правилните места на предложени елементи.

След като обучаваният предаде самостоятелната работа, преподавателят проверява отговорите и/или изпратените файлове и поставя оценки. Обучаваният получава имейл за това, че работата му е проверена, който съдържа и резултата от нея.

Комуникация с преподавателите

Основни участници в платформата са обучаваните и преподавателите. Комуникацията между тях се осъществява по имейл или в телефонен разговор.

Към всеки курс в отделен блок са предоставени координати на преподавателите, които отговарят за курса. Имейлите и телефонните им номера се виждат след посочване с мишката върху съответното изображение (*за имейл или телефон*).



В курсовете, в които от обучавания се изисква решаване само на тестове, които се оценяват

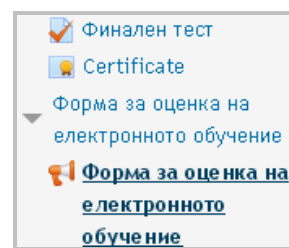
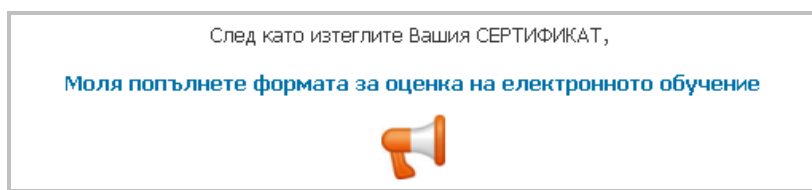
автоматично от системата и за които обучаваният получава веднага обратна връзка с резултата, ролята на преподавателите е на консултанти. Обучаваните могат да задават въпроси по учебното съдържание, като използват координатите на преподавателите по курса.

Форма за обратна връзка

Формата за обратна връзка дава възможност на обучаваните да дадат своето мнение за електронното обучение и материалите по курсовете, което помага за ефективен контрол и подобряване на електронното обучение.

Попълването на формата е **анонимно**. Въпросите в нея не са задължителни, възможно е на някои от тях да не се даде отговор. Скалата за оценка е от 6 (отлично) до 2 (неприемливо). Препоръчително е когато обучаваният даде лоша оценка (2 или 3) да посочи в полето за коментар причината за тази оценка.

Формата за оценка на електронното обучение е достъпна по всяко време за периода, в който се провежда курсът. Линк към нея е даден след завършване на финалния тест и изтегляне на сертификата.



Формата е показана и като раздел в навигационното меню и обучаваният може да я попълни във всеки момент от самообучението си.

ЗА РЪКОВОДСТВОТО

Версия: 03
Дата: 18 Януари 2021 г.
Разработил: Мирослава Тодорова