



Электронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

АЕЦ "Козлодуй" - Управление П и УТЦ



- Платформа за електронно обучение (E-learning), е приложена като резултат от съвместен проект с МААЕ;
- Базирана е на системата за електронно обучение (LMS) Moodle;
- Системата се прилага за масово обучение и самообучение в областта на енергетиката, в университетите и др.





Предназначение



Провеждане на специализирано обучение под формата на онлайн курсове.

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Дистанционно обучение в удобно за обучаемия време и усвояване на материала със собствено темпо, при зачисляване в курс с фиксирана продължителност на обучението.

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Достъп до курсовете

Заявяване на електронно обучение - Често задавани въпроси - Помощ - Български (Bg) - Не сте влезли в системата. (Вход)

ESTRA ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ЗА ОБУЧЕНИЕ

Платформа за електронно обучение на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

Платформата за електронно обучение на АЕЦ "Козлодуй" ESTRA е създадена за провеждане на специализирано обучение под формата на онлайн курсове.

Платформата дава възможности за дистанционно обучение в удобно за обучавания време и усвоение на материала със собствено темпо.

За да завършите електронно обучение в ESTRA, изтеглете **записка за обучение**, която след попълване от координатор по обучението е необходимо да се изпрати в електронен вид на имейл training.center@knpp.bg

Персоналът на външни фирми и организации може да бъде обучаван в платформата по следните курсове:

- Безопасност на труда
 - Въведение в АЕЦ "Козлодуй"
- Ядрена безопасност и радиационна защита
 - Радиационна защита (външни организации)
- Industrial Safety
 - Introduction to Kozloduy NPP
- Nuclear safety and radiation protection
 - Radiation Protection (external organizations)

Въведение в АЕЦ "Козлодуй", достъпен за АЕЦ "Козлодуй" ЕАД среда, 25 април, 00:00 и четвъртък, 4 май, 00:00

Радиационна защита (външни организации), достъпен за "АЕЦ "Козлодуй" ЕАД среда, 26 април, 00:00 и четвъртък, 4 май, 00:00

Въведение в АЕЦ "Козлодуй", достъпен за "Търни Чоуд" ДЗЗД петък, 01 април, 00:00 и сряда, 02 април, 00:00

Въведение в АЕЦ "Козлодуй", достъпен за СА Д.А. Ценов гр. Севлиево петък, 26 април, 00:00 и сряда, 02 април, 00:00

Отиди на календар...

Пон	Вт	Сря	Чет	Пет	Съб	Нед
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				

За връзка с група "Организация":
training.center@knpp.bg
0973/72262
0973/72267

Р-л група "Организация":
GSM: 0878 627884
0973/73462

За връзка с администраторите на платформата:
ppkalevschi@knpp.bg
0973/74073
mitodorova@knpp.bg
0973/72914

Адрес на платформата:

<http://knpp-estra.tu-sofia.bg> - за достъп на външни организации;

<http://0-sas-17/Moodle/> - за достъп на работещи в АЕЦ "Козлодуй".

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Заявяване на обучение

ЗАЯВЯВАНЕ

Заявяване на електронно обучение през страницата на системата

ГРАФИК

- Въведение в АЕЦ "Козлодуй", достъпен за "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
сряда, 26 април, 00:00
» Утре, 00:00
- Радиационна защита (външни организации), достъпен за "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
сряда, 26 април, 00:00
» Утре, 00:00

Отиди на календар...

КАЛЕНДАР

май 2017						
Пон	Вт	Сря	Чет	Пет	Съб	Нед
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				

Заявяване на електронно обучение

Режим: Потребителските имена ще се показват

ОБУЧЕНИЕ ПО КУРС:

- Въведение в АЕЦ "Козлодуй"
- Радиационна защита - I ниво
- Учебна програма за поддържащо специализирано обучение през 2017 г. на обучаващи от структурните звена на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
- Учебна програма за обучение по безопасност и здраве при работа на лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, които са определени инструктажите по безопасност и здраве при работа

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: име, презиме, фамилия, предприятие, структурно звено, длъжност, телефон*

ЖЕЛАН ПЕРИОД ЗА ОБУЧЕНИЕ ПРЕЗ ПЛАТФОРМАТА: дата (от - до)*

СПИСЪК НА ПЕРСОНАЛА, КОЙТО ЩЕ СЕ ОБУЧАВА: трите имена, длъжност, подразделение, сектор, сл. телефон*

Провеждането на обучение става след попълване на заявка налична на уеб страницата, за вътрешната платформа може да се направи и чрез електронна форма. Записаните групи от обучавани, се показват на началната страница върху график и календар.

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"




- Наличните курсове са показани на началната страница на двете платформи;
- Записването към даден курс става за определен период от време, след приемането на заявката;
- Участниците на обучението получават информативно съобщение на имейла с информация за обучението.


ИМАТЕ 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 производствени системи или практики в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- периодично обучение на персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, не включен в аварийните групи, команди и служби, работещи площадката и в зони за превантивни защитни мерки (ЗПЗМ) и непостоян изпит по технически експлоатация и за работно място.



Преподавател: Ангелина Тодорова Менова
Преподавател: Християн Аврамов Христов

Радиационна защита (външни организации)
Курсът се използва за обучение на персонал на външни организации, изпълняващ дейности в контролните зони на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.



Преподавател: Ангелина Тодорова Менова

Introduction to Kozloduy NPP
The course is developed for:

- All new employees starting work at Kozloduy NPP plant;
- Personnel of external organizations having a contractual relationship with Kozloduy NPP plant to perform control, maintenance and other activities at the plant site;
- Pupils and students participating in internship programmes or apprenticeship at Kozloduy NPP plant;
- Periodic continuing training of Kozloduy NPP staff from outside the emergency response organisations working at the plant site and predominantly within zone (MZ), and not obliged to take a new month technical operational workplace.


Преподавател: Ангелина Тодорова Менова
Преподавател: Християн Аврамов Христов

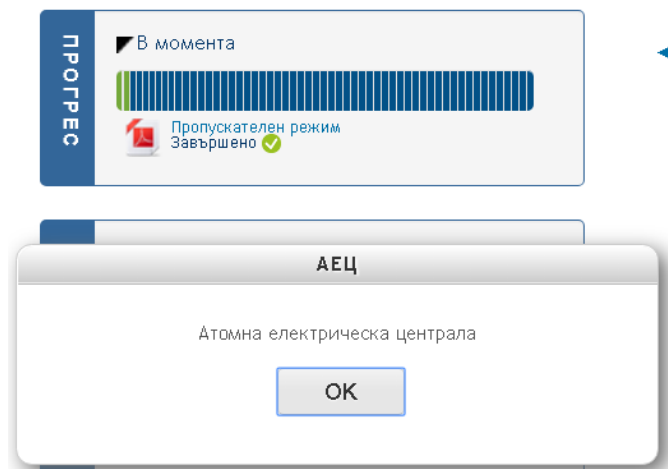
Radiation Protection (external organizations)
The course is used for training of external organizations' staff working in the Kozloduy NPP controlled area.


Преподавател: Християн Аврамов Христов

Всички курсове



Форма на учебните материали



- Материалите се разработват като отделни курсове с теми;
- Използване от обучаемите на учебни материали в различен формат - документи, мултимедия и др.;
- Интерактивен подход, удобна навигация, визуализация на преминатия от обучаемия материал, пояснения на съкращения/понятията чрез вграден в платформата речник;

4. Първа долекарска помощ при злополуки



След проведеното обучение обучаваните трябва:

КЦ 7. Да описват същността на радиационния риск за човека.

МЦ 7.1. Да цитират основни понятия от радиационната защита.

Основни понятия в радиационната защита

Научихте ли?

Допълнителен материал към МЦ 7.1.

Тест МЦ 7.1

МЦ 7.2. Да описват въздействието на видовете йонизиращите лъчения в

Въздействие на йонизиращите лъчения върху човешкия организъм

Научихте ли?

Допълнителен материал към МЦ 7.2.

Тест МЦ 7.2

МЦ 7.3. Да изброяват видовете защита от въздействието на йонизиращите

Защита от въздействието на йонизиращите лъчения

Научихте ли?

Допълнителен материал към МЦ 7.3.

Тест МЦ 7.3



Филим за реда за влизане и излизане от КЗ

Ред за влизане и излизане от КЗ

5. Радиационна защита

6. Общи правила за действие при радиационна ава

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Комуникация

Форма за оценка на електронното обучение

Режим: Анонимна

ОРГАНИЗАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА

Електронното обучение е добре организирано

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Указанията за използване на платформата за електронно обучение са изчерпателни и ясни

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Програмният формат на курса е структуриран добре и позволява лесно самостоятелно усещане

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

При лоша оценка (2 или 3), посочете причините!

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Доволен съм от представената информация по този курс

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Материалите по курса отговарят на поставените цели

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Материалите в курса съдържат конкретна и ясна информация

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Материалите за обучение съдържат необходимата и достатъчна информация

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Учебното съдържание е структурирано добре и е представено в логическа последователност

● Няма избран ● 6 ● 5 ● 4 ● 3 ● 2 ● 1

Осигурена електронна комуникация между преподаватели и обучаеми, форма за обратна връзка и др.

Начална страница > Поддръжка обучение > Обучение в работни условия

Цели на курса

Програма за електронно обучение е отбелязана с активност от тази страна.

Зв. програмите

Програма за обучение от АЕЦ "Козлодуй", провеждана практично обучение, е структурирана в две части, за улесняване на които са необходими минимум 4 часа самостоятелно обучение:

- Обучение в работни условия - теоретична част (1 учебен час)
 - 1.1. Етапи на провеждане на ОУ
 - 1.2. Учебни материали, необходими за провеждане и оценяване на ОУ
- Самостоятелна работа - разработване на часикет (3 учебен час)
След като изчете учебния материал "Провеждане на обучение в работни условия", предоставен в теоретичната част, трябва да изпълните и давате самостоятелни работи, за които са предоставени указания.

Самостоятелните работи ще бъдат проверени от преподавателя и резултатите от тях ще Ви бъдат изпратени на имейл.

Важно! Не игнорайте и добрите форми за оценка на електронното обучение, които Ви дават да получите след преквалификация на преподаватели.

1. Теоретична част - обучение в работни условия

След обучението по темата "Обучението чрез ИКТ"

- РЛ 1.1. Да опишат дейностите по време на провеждане на ОУ.
- РЛ 1.2. Да избират в темата на провеждане на ОУ.
- РЛ 1.3. Да опишат дейностите по време на етапа на обучение на преподаване на ОУ.
- РЛ 1.4. Да опишат учебните програми - стандарти за преподаване на работни в ОУ, четири - използвани при провеждане и оценяване на ОУ.

Учебни материали по курс:

- Провеждане на обучение в работни условия
- Изучиете РЛ

2. Самостоятелна работа

След обучението по темата "Обучението чрез ИКТ"

- РЛ 2.1. Използвателе на платформи на четири и работен файл, предоставящи дейностите при работа с електронно обучение, да решат проблемите на съществуващи с използването на платформата по отношение: "Применение на файл "Учебни материали" на СПО, МЛГ и СПО-информация"

Списък на темите в част 1:

В теоретичната част Ви е дадено кратко представяне на темата - материал, който се използва за обучение за придобиване на умения, както и за оценяване на степента на усвояването им.

Предстои Ви самостоятелна работа. Целта е да изготвите материал, който да се използва при обучение по производствената задача "Извършване на регламентните месечни проверки на вълдишен двутелен апарат Бгадег Раг Сох", в съответствие със заводската информация за експлоатация на двутелен апарат.

1 час - попълнете и свържете за задание - Лесно с създадени електронни ОУ от Раг Сох

За да бъде работата Ви ефективна, необходимо е да се запознаят подробно с електроните на темата, предоставен под формата на текст, съвместно с видео, за да продължите работата.

- 1 час - попълване на информацията за задание "Работа с вълдишни апарати Бгадег Раг Сох"

Списък на темите в част 2:

В тази част от самостоятелната Ви работа е необходимо да гледате предоставените филми внимателно, за да идентифицирате отделните стъпки при изпълнение на производствената задача за извършване на ЛЕСНИ ПРОВЕРКИ НА АПАРАТА Бгадег Раг Сох и да ги запишете в таблицата във файла, който ще използвате при отговорно на заданието. 1 час - попълнете не бива да оцените не доволностите на обучението.

- Филм за работа с вълдишни апарати Бгадег Раг Сох
- 1 час - попълване на бланка за оценка на дейността на обучение

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Тестове и сертификати

Въпрос 1
Всичко на е даден отговор
От максимално 1

Постоянният пропуск за лица е със срок на действие:

Изберете един отговор:

- до края на всяка календарна година и след това се презаверява
- една година от назначаването и след това се презаверява
- без ограничения

Въпрос 2
Всичко на е даден отговор
От максимално 1

При загубване или кражба на пропуск извън АЕЦ е необходимо:

Изберете един отговор:

- Да уведомите длъжностните лица от управление "Сигурност", ако до 1 седмица не откриете пропуска си.
- Незабавно да уведомите специализираните органи на МВР на тел. 26-41; 23-23 (денонощно, включително почивни и празнични дни).
- Да уведомите само прекия си ръководител в срок до 24 часа.

Въпрос 3
Всичко на е даден отговор
От максимално 1

За прелинаване през КПП с временен пропуск без снимка, е необходимо да притежавате:

Изберете един отговор:

- пропуск с валиден срок и документ за самоличност
- идентификационна карта, хартиен пропуск с валиден срок и документ за самоличност
- пропуск с изтекъл срок, продължен от Вашия ръководител, и документ за самоличност

Въпрос 4
Всичко на е даден отговор
От максимално 1

Как се внасят и изнасят стоково-материални ценности през КПП?

Изберете един отговор:

- след проверка от дежурния дозиметрист и разрешение от постовия полицай
- след проверка от дежурния дозиметрист и дежурен от специализираните органи на МВР и ако са придружени от съответните разрешения
- след представяне на документ, подписан от ръководителя на организацията, в която работи лицето, проверка и дозиметричен контрол

СЕРТИФИКАТ

Сертификатът се издава в уверение на това, че

Петър Пламенов Калейчев

завърши успешно обучение по

*Учебна програма за поддържащо специализирано обучение през 2017г.
на обучаващи от структурите звена на АЕЦ "Козлодуй" и ДП РАО,
провеждащи практическо обучение №17.УТЦ ТПО.02*

Дата: 4 април 2017

ESTRA

Платформа за електронно обучение на АЕЦ "Козлодуй"

ESTRA

Провеждане на тестове, попълване на самостоятелни работи, издаване на сертификати и др.

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Външна платформа

- КУРСОВЕ
- ▼ **Безопасност на труда**
 - Въведение в АЕЦ "Козлодуй"
- ▼ **Ядрена безопасност и радиационна защита**
 - Радиационна защита (външни организации)
- ▼ **Industrial Safety**
 - Introduction to Kozloduy NPP
- ▼ **Nuclear safety and radiation protection**
 - Radiation Protection (external organizations)

Вътрешна платформа

- КУРСОВЕ
- ▼ **Безопасност на труда**
 - Въведение в АЕЦ "Козлодуй" ⓘ
- ▼ **Ядрена безопасност и радиационна защита**
 - Радиационна защита - I ниво ⓘ
- ▼ **Поддържащо обучение**
 - Учебна програма за поддържащо специализирано обучение през 2017 г. на обучаващи от структурните звена на АЕЦ "Козлодуй" и ДП РАО, провеждащи практическо обучение ⓘ
 - Учебна програма за обучение по безопасност и здраве при работа на лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, които са определени от работодателя да провеждат инструктажите по безопасност и здраве при работа ⓘ

▼ Свиване на всички

Планираните дейности по развитие на платформата за електронно обучение са на базата на график по надграждане на платформата за електронно обучение за 2017 г. и включват нови курсове, допълнение на наличните курсове и подобрене на функционалностите.

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Резултати от обучението, <http://0-sas-17/Moodle/> - до 01.05.17

<i>Курс</i>	<i>Брой участници преминали обучение</i>	<i>Средна оценка от обучението, %</i>
Въведение в АЕЦ "Козлодуй"	9	93
Радиационна защита - I ниво	2	91
Учебна програма за поддържащо специализирано обучение през 2017 г.	9	90
Учебна програма за поддържащо специализирано обучение през 2016 г.	36	91
Учебна програма за обучение по безопасност и здраве при работа 2017 г.	238	97

Електронно обучение в АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



Курс	Брой участници преминали обучение	Средна оценка от обучението, %
Въведение в АЕЦ "Козлодуй"	82	95
Радиационна защита (външни организации)	36	94
Въведение в АЕЦ "Козлодуй", на английски език	25	93
Радиационна защита (външни организации), на английски език	11	92
Въведение в АЕЦ "Козлодуй", на руски език	<i>предстоящо обучение</i>	
Радиационна защита (външни организации), на руски език	<i>предстоящо обучение</i>	



Примерни резултати от форма за оценка на електронното обучение – курс Учебна програма за обучение по безопасност и здраве при работа 2017 г.





Преимущества на електронното обучение базирано на Moodle:

✓ Използва се утвърдената система за управление на знанието (LMS), Moodle, която е пригодена за нуждите на обучението, вкл. самообучение, преминаване през тестове, отчет на дейностите на обучаемите, архивиране на данните и др.;

Недостатъци на електронното обучение базирано на Moodle:

✓ Изисква технически ресурс - за да се използва системата, са необходими по-нови версии на браузър или операционна система, или инсталиране на допълнителен софтуер;

✓ Някои от функционалностите на системата трудно могат да се модифицират.



Благодаря за вниманието!