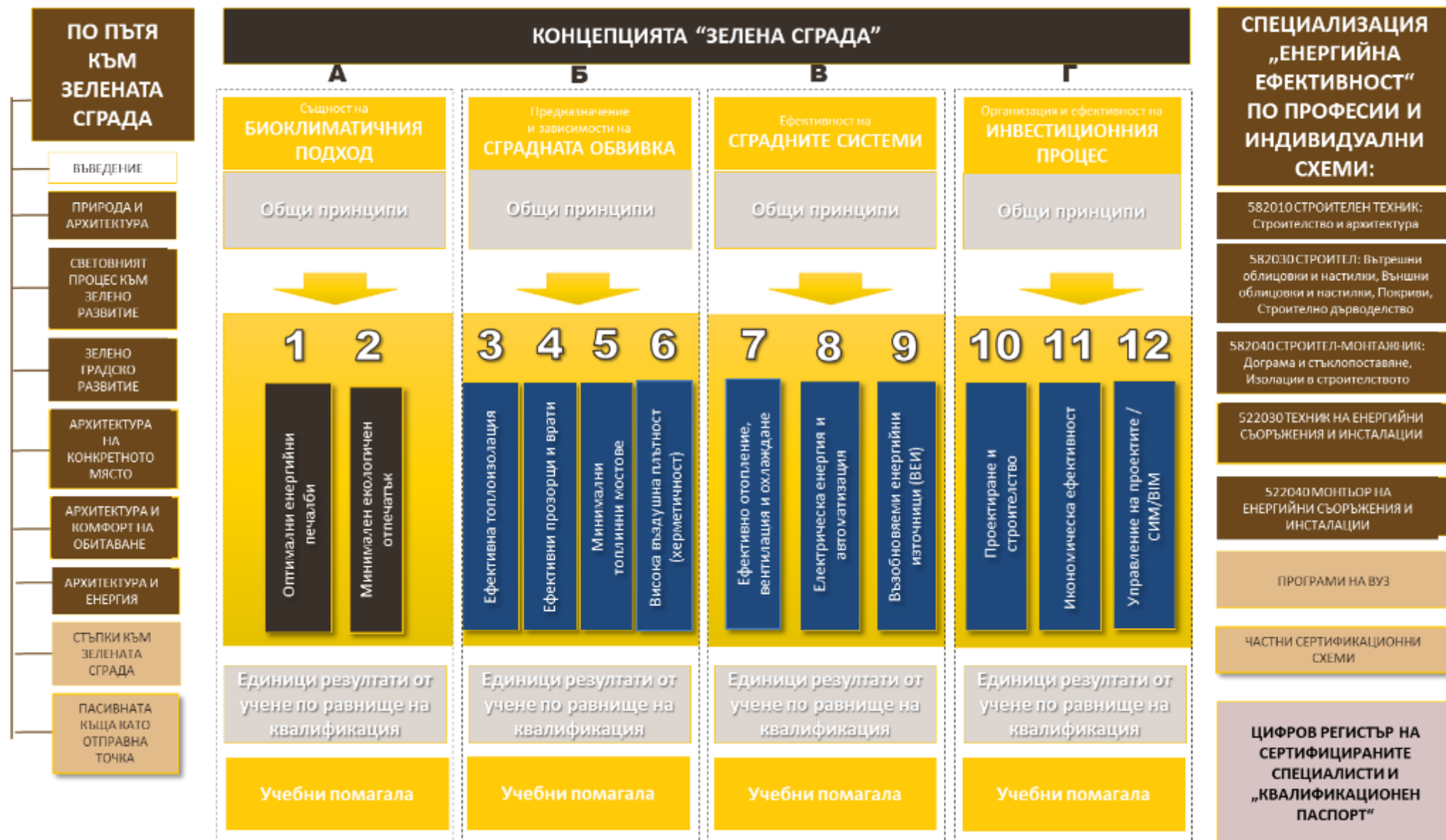


Проект BUILD UP SKILLS BULGARIA 2030: Система за продължаващо професионално обучение

ПРОЕКТ BUILD UP SKILLS BULGARIA 2030: ЗАКЛЮЧИТЕЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ДРАГОМИР ЦАНЕВ, ЦЕНТЪР ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЕНЕФЕКТ
ДАТА: 30.05.2024 Г.



СИСТЕМА ЗА ПРОДЪЛЖАВАЩО ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ





Система за ППО

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

- Натрупване и отчитане на определен брой точки на година по предварително определена схема, която включва всички дейности, допринасящи за подобряване на професионалната квалификация.
- Точките са разделени на два вида - структурирани и неструктурирани, с ориентировъчна цел от 16 структурирани и 8 неструктурирани точки за календарна година, които трябва да се събират и декларираат поне веднъж на три години.
- Отчитането на резултатите се извършва индивидуално чрез онлайн информационна система, поддържана от съответната индустриална организация чрез „квалификационен паспорт“.
- Обучението се предлага от браншовата организация или от обучаващи и/или образователни институции по програми, които задължително съдържат предварително определени резултати от обучението, съответстващи на ДОС.





Система за ППО

СТРУКТУРИРАНИ ТОЧКИ

- Документирано участие в обучителни курсове, професионални събития и семинари, изследователски и демонстрационни проекти.
- Участието се доказва със сертификат, издаден от организатора/координатора на обучението, събитието или проекта. При доказана злоупотреба обучаващата организация или организаторът на събитието се лишава от възможността да издава сертификати за определен период от време.

НЕСТРУКТУРИРАНИ ТОЧКИ

- Самообучение, запознаване с професионални публикации, периодични издания и видео обучение или участие в доброволни професионални инициативи.
- За признаването им не са необходими доказателства, но е необходимо да се предостави библиографско описание на използваните източници и/или текстово описание на инициативите.





Система за ППО

ПРЕДЛАГАНЕ НА ОБУЧИТЕЛНИ УСЛУГИ

- Предоставени от всяка образователна и/или обучителна институция в съответното професионално направление
- Акредитирани от КСБ въз основа на официално подадено съобщение за курс, съдържащо въведение, учебна програма, практически упражнения (където е приложимо), резултати от ученето (знания, придобити умения и компетенции/отговорности) и метод за проверка на резултатите. Обучението може да бъде присъствено, дистанционно или смесено.

ТЕМИ И ПЛАНИРАНЕ НА ОБУЧЕНИЕТО

- Темите могат да обхващат целия спектър от строителната професии, като обновените ДОС служат като референтна система за допустимостта на предложената тема.
- В началото на всяка година членовете на КСБ са поканени да разработят списък на темите от непосредствен професионален интерес с цел стимулиране на предлагането на възможности за ППО





Система за ППО

ВАЛИДИРАНЕ НА ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ

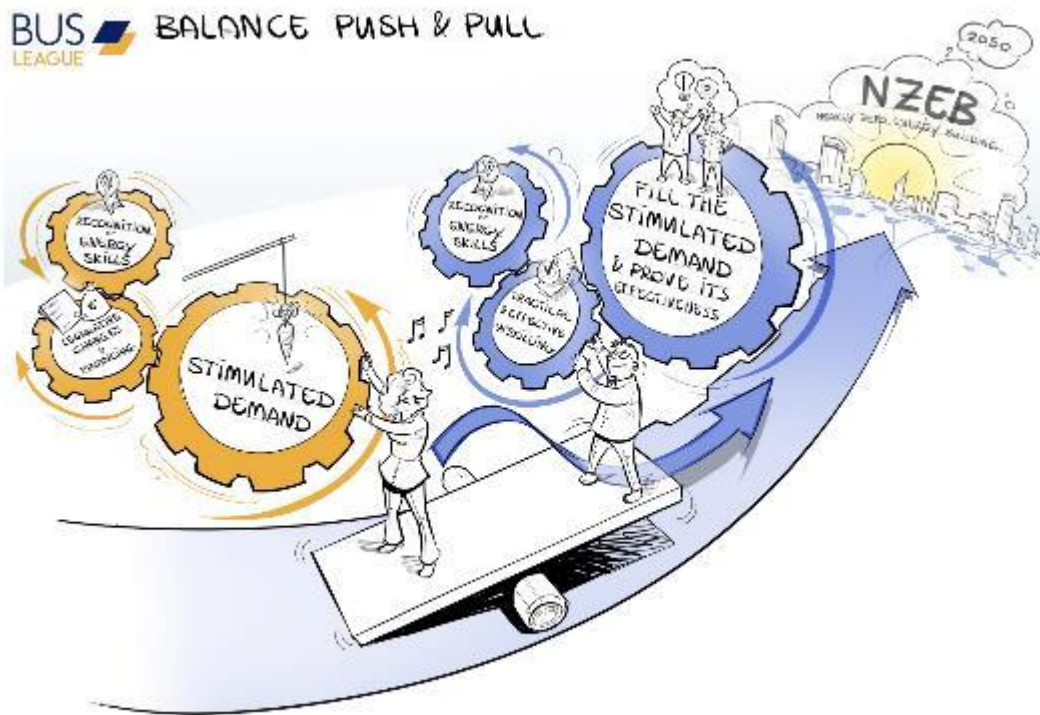
- Получаване на сертификат за различни професионални профили въз основа на специализирани курсове за обучение, предлагани от акредитирани центрове за обучение (напр. лицензирани ЦПО), които покриват предварително определен от ДОС формат за придобиване на квалификация по част от професия.
- Курсовете, свързани с професии, упражнявани на строителния обект, задължително включват комбинация от теоретично и практическо обучение и могат да се предлагат в хибриден формат.
- Необходима е предварителна професионална квалификация по съответните професии и специалности, както и полагане на онлайн тест за общи познания. Ако кандидатът издържи теста с резултат над 80%, той/тя се допуска до специализираните курсове за сертифициране.
- След успешно полагане на теста, кандидатите получават достъп до втори тест за установяване на входното ниво по специалността. Ако кандидатът издържи теста с резултат над 80%, той/тя ще бъде допуснат до практически курс и изпит за получаване на сертификат.





Ресурси: BUSLeague

BUS LEAGUE BALANCE PUSH & PULL



BUS LEAGUE FILLING THE STIMULATING DEMAND



www.buildupskillsbg.eu

EnEffect



Ресурси: BUSGoCircular





Ресурси: BUSGoCircular





Ресурси: BUSGoCircular

ULO Nr.	Competence	Skills	Knowledge
	Is always worded as a result somebody can take responsibility for	Something a person needs to be able to do/perform in order to reach a certain result	Know how you need to know by 'head' in order to perform a task as efficient and effective as possible
1	Explain the impact of climate change on building energy performance	Describe energy efficiency actions being taken at national level List and describe main national programmes supporting energy efficient renovations Link climate change targets and their impacts on the real	Actions in national action plans for energy efficiency and renewable energy deployment in buildings Impacts of climate change targets on the real estate market Continues improvement of Building standards required for building energy performance and carbon emissions
2	Explain the EPBD and EED drivers relevant to building regulations and NZEB	List the Building Regulations at national-level and relevance to nZEB compliance	Definition of the acronyms NZEB, EPBD and EED Building Regulations at national-level and its relevance to nZEB, energy efficiency and quality
3	Explain the link between energy demand and consumptions in buildings with CO2 emissions	Link energy demand and consumptions in buildings with CO2 emissions and climate goals	The maximum level of primary energy consumption required to achieve nZEB Definition of 'Primary Energy' Definition of 'Delivered Energy' Key units used to define the energy efficiency of buildings including kWh/m2.year and kgCO2/m2.year
4	Illustrate the importance for energy efficiency combined with the need of the production and use of renewable energy	Clarify the proportion of the regulated energy loads of dwellings that must be met by renewable energy sources	Key renewable energy technologies most frequently used (PV, PVT, Geothermal)





Система за ППО

1. [Термини, принципи, законодателство](#)
2. [Оптимални енергийни печалби](#)
3. [Минимален екологичен отпечатък](#)
4. [Ефективна топлоизолация](#)
5. [Ефективни прозорци и врати](#)
6. [Минимални топлинни мостове](#)
7. [Висока въздушна плътност](#)
8. [Ефективно отопление, вентилация и охлаждане](#)
9. [Електрическа енергия и автоматизация](#)
10. [Възобновяеми енергийни източници \(ВЕИ\)](#)
11. [Проектиране и строителство](#)
12. [Икономическа ефективност](#)
13. [Управление на проектите](#)





Обучения: NZEB Ready

Target Category		Learning Program
White Collars	1. Designers (Architects and Engineers)	Thermal bridges calculation
		Mechanical ventilation system with heat recovery
		Building air tightness evaluation
	2. Energy Auditors and Assessors	Solar shading systems
		Bioclimatic design
		Renewable energy sources
	Execution Engineers	Civil eng. Skills for nZEB Execution
		MEP Skills for nZEB Execution
Public Authorities		nZEB Concept in practice
Key specialists for nZEB Certification		Blower-door tester
		Thermal bridges evaluator - infrared evaluator
Blue Collars		General skills related to nZEB construction
		General skills related to nZEB MEP





Следваща стъпка: VR





БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Център за енергийна ефективност ЕнЕфект

1164 София, България
Бул. Христо Смирненски 1, ет. 3
Тел : +359 2 963 17 14
Факс : +359 2 963 25 74
Имейл: eneffect@eneffect.bg
Уебсайт: www.eneffect.bg

Лице за контакт :
Драгомир Цанев
Имейл: dtzanev@eneffect.bg

