

Анкетна карта за идентифициране на потребности, дигитална зрялост и очаквани функционалности на веб-базирана платформа за онлайн обучения по СИМ/ВІМ

Проект: „Логистична подкрепа на малките и средни предприятия за прилагане на СИМ“

Цел на анкетата: да се идентифицират потребностите на участниците в строителния сектор от обучение, самообучение, дигитални инструменти, работа със СИМ/ВІМ ресурси и оценка на дигиталната зрялост.

Ориентировъчно време за попълване: 10–15 минути.

Начин на обработване: резултатите ще бъдат използвани в обобщен вид за целите на анализа и няма да се използват за индивидуална оценка или сертифициране.

I. ПРОФИЛ НА РЕСПОНДЕНТА И ОРГАНИЗАЦИЯТА

1. Какъв тип организация представлявате?

- Микропредприятие
- Малко предприятие
- Средно предприятие
- Голямо предприятие
- Проектантско бюро
- Строителна фирма/изпълнител
- Консултант/строителен надзор
- Производител/доставчик на строителни продукти
- Държавна администрация
- Областна/общинска администрация
- Образователна/научна организация
- Браншова/професионална организация
- Друго:

2. Каква е основната Ви роля в инвестиционния процес?

- Възложител
- Проектант
- Инженер/технически експерт
- Строител/изпълнител
- Консултант/надзор
- Производител/доставчик
- Административен експерт, участващ в съгласуване/одобрение/контрол
- Обучител/методист

- Управител/ръководител
- Друго:

3. В коя фаза на строителния процес участвате най-често?

- Преинвестиционно проучване
- Проектиране
- Съгласуване и одобрение
- Строителство
- Строителен надзор/контрол
- Експлоатация и поддръжка
- Производство/доставка на строителни продукти
- Обучение/консултиране
- Друго:

4. Какъв е приблизителният брой служители във Вашата организация?

- 1–9
- 10–49
- 50–249
- 250+
- Не е приложимо

II. ТЕКУЩО НИВО НА ПОЗНАВАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИМ/ВИМ

5. Как оценявате текущото ниво на познаване на СИМ/ВИМ във Вашата организация?

- Нямаме познания
- Имаме базова информираност
- Имаме отделни обучени служители
- Използваме СИМ/ВИМ в отделни проекти
- Използваме СИМ/ВИМ системно
- Имаме вътрешни правила, роли и процеси за работа със СИМ/ВИМ

6. Използвали ли сте СИМ/ВИМ в реални проекти?

- Да, редовно
- Да, в отделни случаи
- Не, но планираме
- Не, и към момента не планираме
- Не мога да преценя

7. В кои дейности използвате или бихте използвали СИМ/ВІМ?

- Координация между проектни специалности
- Количествени сметки
- Графици и планиране
- Проверка на колизии
- Визуализация и комуникация с възложител
- Подготовка на документация за съгласуване/одобрение
- Проследяване на изпълнението
- Управление на активи/експлоатация
- Обучение и демонстрации
- Друго:

8. Работите ли с IFC/openBIM формати?

- Да, редовно
- Да, но ограничено
- Запознати сме, но не използваме
- Не сме запознати
- Не е приложимо

9. Какви са основните трудности при работа със СИМ/ВІМ?

Може да изберете повече от един отговор.

- Липса на обучени кадри
- Липса на вътрешни правила и процеси
- Неясни национални изисквания
- Липса на примерни модели и шаблони
- Липса на практически обучения
- Висока цена на софтуер/оборудване
- Трудности при обмен на данни между различни системи
- Липса на изисквания от възложители
- Липса на време за обучение
- Несигурност относно приложимите стандарти
- Друго:

III. НУЖДИ ОТ ОБУЧЕНИЕ И САМООБУЧЕНИЕ

10. От какъв тип обучение по СИМ/ВІМ имате най-голяма нужда?

- Въвеждащо обучение за основни понятия
- Практическо обучение за работа с модели
- Обучение за IFC/openBIM
- Обучение за Националния СИМ модел

- Обучение за стандарти и управление на информация
- Обучение за процеси по проектиране
- Обучение за процеси по съгласуване и одобрение
- Обучение за МСП и малки екипи
- Обучение за администрация
- Обучение за производители на строителни продукти
- Друго:

11. Кои теми считате за най-приоритетни?

Оценете от 1 до 5, където 1 = нисък приоритет, 5 = много висок приоритет.

Тема	1	2	3	4	5
Основи на СИМ/ВІМ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Национален СИМ модел	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
БДС EN ISO 19650 и управление на информация	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IFC/openBIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Роли и отговорности в СИМ процесите	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Процеси по проектиране	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Процеси по съгласуване и одобрение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Практически казуси и примерни модели	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шаблони, формуляри и чек-листове	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Самооценка на дигиталната зрялост	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Какъв формат на обучение бихте предпочели?

- Кратки онлайн модули до 15 минути
- Видео уроци
- Текстови ръководства
- Интерактивен наръчник
- Практически задачи
- Примерни модели и файлове
- Тестове за самоконтрол
- Уебинари/онлайн срещи

- Комбиниран формат
- Друго:

13. Колко време бихте отделяли за онлайн самообучение седмично?

- До 30 минути
- 30–60 минути
- 1–2 часа
- 2–4 часа
- Над 4 часа
- Не мога да преценя

14. Какви практически материали биха Ви били най-полезни?

- Примерни IFC модели
- Шаблони за процеси
- Чек-листове за проверка
- Формуляри
- Ръководства за стъпка по стъпка работа
- Видеодемонстрации
- Често задавани въпроси
- Примери за добри практики
- Друго:

IV. ДИГИТАЛНА ЗРЯЛОСТ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА

15. Има ли Вашата организация вътрешни правила или процедури за работа с цифрова проектна информация?

- Да, формализирани и прилагани
- Да, но частично
- Не, но има нужда
- Не
- Не е приложимо

16. Разполага ли организацията Ви със служители с ясно определени отговорности за СИМ/ВІМ процеси?

- Да, има определени роли
- Частично, но не са формализирани
- Не
- Не е приложимо

17. Как оценявате готовността на организацията си по следните направления?

Оценете от 1 до 5, където 1 = много ниска готовност, 5 = висока готовност.

Направление	1	2	3	4	5
Наличие на подходящ хардуер/софтуер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Умения на персонала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вътрешни процеси и правила	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Работа с отворени формати/IFC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Управление и обмен на информация	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Киберсигурност и защита на данните	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Готовност за работа с публични цифрови услуги	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. Какви резултати бихте очаквали от инструмент за самооценка на дигиталната зрялост?

- Общ резултат/ниво на зрялост
- Резултат по отделни измерения
- Препоръки за обучения
- Препоръки за организационни мерки
- Сравнение с предходно попълване
- Възможност за изтегляне на обобщен резултат
- Не бих използвал/а такъв инструмент
- Друго:

19. Бихте ли попълвали периодично самооценка, за да проследявате напредъка си?

- Да, на всеки 6 месеца
- Да, веднъж годишно
- Само при въвеждане на нови изисквания
- Не
- Не мога да преценя

V. ОЧАКВАНИ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ НА ПЛАТФОРМАТА

20. Кои функционалности считате за най-важни?

Може да изберете до 7 отговора.

- Публична информация и новини
- Онлайн обучителни модули
- Интерактивен наръчник за Националния СИМ модел

- Ръководства и методически материали
- Шаблони и формуляри за изтегляне
- Примерни IFC/VIM модели
- Тестове за самоконтрол
- Инструмент за самооценка на дигиталната зрялост
- Персонализирани препоръки за обучение
- Форум/въпроси и отговори
- Механизъм за подаване на въпроси и обратна връзка
- Справки за преминали модули
- Търсене по тема, роля и тип ресурс
- Друго:

21. Какъв тип достъп считате за подходящ?

- Публичен достъп до всички материали
- Публичен достъп до част от материалите и регистрация за обучения/самооценка
- Достъп само след регистрация
- Различен достъп според типа потребител
- Не мога да преценя

22. Бихте ли използвали форум или секция „Въпроси и отговори“?

- Да, активно
- Да, само за търсене на информация
- По-скоро не
- Не
- Не мога да преценя

23. Какъв тип справка за преминато обучение би Ви била полезна?

- Запис за преминат модул
- Обобщение на преминали теми
- Резултат от самоконтрол
- Препоръка за следващи теми
- Не ми е необходима справка
- Друго:

Забележка: резултатите от самоконтрол и преминали модули имат обучителен и информационен характер и не представляват професионално сертифициране.

VI. ДАННИ, СИГУРНОСТ И ДОВЕРИЕ

24. Какви данни бихте били склонни да предоставите при регистрация?

- Име и фамилия
- Организация
- Електронна поща
- Роля/длъжност
- Тип организация
- Област/населено място
- Не бих желал/а регистрация
- Друго:

25. Какви са основните Ви притеснения при използване на такава платформа?

- Защита на личните данни
- Защита на фирмена информация
- Време за използване
- Сложност на платформата
- Неясна полза
- Липса на техническа поддръжка
- Липса на актуалност на съдържанието
- Нямам притеснения
- Друго:

26. Бихте ли качвали примерни файлове или модели в обучителна среда, ако са ясно посочени условията за използване и защита?

- Да
- Да, но само тестови/примерни файлове
- Не
- Не мога да преценя

VII. БАРИЕРИ И СТИМУЛИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА СИМ/ВИМ

27. Кои са основните бариери пред въвеждането на СИМ/ВИМ във Вашата организация?

Може да изберете повече от един отговор.

- Липса на знания
- Липса на обучени специалисти
- Липса на стандартизирани процеси
- Липса на национални изисквания/ясни указания
- Недостатъчно търсене от възложители
- Цена на софтуер и хардуер
- Сложност на процесите

- Липса на време
- Съпротива към промяна
- Неясна възвръщаемост на инвестицията
- Друго:

28. Какво би Ви мотивирало да използвате платформата редовно?

- Практически примери
- Кратки и ясни модули
- Безплатен достъп
- Актуални ръководства и шаблони
- Примерни модели
- Възможност за самоконтрол
- Препоръки според нивото на подготовка
- Официална връзка с Националния СИМ модел
- Поддръжка/въпроси и отговори
- Друго:

VIII. Отворени въпроси

29. Кои три теми според Вас трябва задължително да присъстват в платформата?

1.
2.
3.

30. Какви ресурси, шаблони или практически материали биха Ви били най-полезни?

.....

31. Какви проблеми очаквате при въвеждането на СИМ/ВІМ в българския строителен сектор?

.....