

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЭКЗАМЕНАМ НОК НОСТРОЙ





О ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЕ EVA



НОК
НОСТРОЙ
НОПРИЗ

ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Мировым трендом в онлайн обучении являются образовательные продукты на основе технологий адаптивного обучения. В России это направление развивает наша компания в виде продукта **цифровая платформа EVA**.

EVA была создана в 2019 году в ИТ кластере Сколково как первая образовательная платформа, работающая на основе автоматизированных технологий адаптивного обучения с элементами искусственного интеллекта.

В 2023 году EVA представила рынку свой новый программный продукт, предназначенный для **адаптивной подготовки к экзаменам НОК НОСТРОЙ**.

Продукт реализован в виде облачного сервиса на образовательном портале **nostroy-sdo.ru**

Обучение в дистанционном режиме онлайн, в комфортной обстановке, в свободное время.

Организация обучения осуществляется через дилерские центры партнерской сети EVA, например, официальный дилер Компания «СРО-SSL» сайт **sro-ssl.ru**, которая предоставляет доступ к курсам подготовки EVA с дилерской скидкой от исходной стоимости по промокоду-купону SSLSRO.

Код необходимо ввести на сайте нашего дилера по адресу SRO-SSL.RU при оформлении онлайн заявки на курс подготовки к НОК.



МЕТОДИКА АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ



НОК
НОСТРОЙ
НОПРИЗ

ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Практически любой учебный контент можно перевести в формат тестовых вопросов с подсказками. Как показали наши исследования, при обучении в форме ответов на вопросы контент усваивается гораздо быстрее, чем при традиционном обучении. Работая в диалоговом режиме, пользователям легче сохранить концентрацию. При таком методе обучения пользователи получают выжимку из знаний, без вводных слов и лишней информации.

Поэтому **обучение в EVA проходит в интерактивном режиме ответов на вопросы.**

В процессе обучения вопросы часто повторяются. Читая подсказки и сопоставляя их со своими ответами пользователь довольно быстро запоминает правила из подсказок и начинает правильно отвечать на тестовые вопросы. При этом у человека задействуются механизмы зрительной памяти, которые ускоряют процессы запоминания в подсознание.

Вопросы повторяются не по кругу, как в обычных онлайн тренажёрах, а по интеллектуальному алгоритму, который автоматически адаптируется (подстраивается) под ответы пользователя в текущем режиме:

вопросы, вызывающие сложности или требующие больше времени на раздумья, повторяются чаще (программа автоматически концентрирует внимание на их изучении);

вопросы, изученные достаточно хорошо (это определяется по набору финальных метрик программы), исключаются из повторения.

После завершения изучения вопросов пользователь направляется на процедуру **выходного тестирования, которое выявляет пробелы в знаниях**, чтобы устранить их на следующих циклах обучения, при необходимости повторно.

Обучение завершается автоматически после успешного прохождения очередного выходного тестирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА EVA –

скорость подготовки и отсутствие пробелов



НОК
НОСТРОЙ
НОПРИЗ

ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Индивидуальная автоматическая подстройка образовательной траектории под конкретного пользователя портала, составляющая суть технологий адаптивного обучения, ускоряет процесс подготовки и исключает пробелы в знаниях.

Например, в рамках подготовки к теоретическому экзамену НОК НОСТРОЙ пользователям цифровой платформы EVA требуется всего **8-16 часов обучения** для освоения знаний в объеме 72 часовой учебной программы. За это время они уверенно запоминают ответы на все тестовые вопросы в учебной базе, в два-три раза проходят выходное тестирование и впоследствии с первой попытки **успешно сдают теоретическую часть профессионального экзамена НОК НОСТРОЙ.**

Для сравнения:

когда пользователям просто предоставляют доступ к базе данных с тестовыми вопросами теоретического экзамена НОК НОСТРОЙ для самостоятельного изучения и простого визуального запоминания правильных ответов, то после этого эффективность подготовки и процент успешного прохождения экзамена НОК не превышает **30-40%**.

Причиной является то, что человек не в состоянии запомнить ответы на большое количество тестовых вопросов без помощи **специальных программных средств, облегчающих процесс запоминания.** При значительном количестве вопросов человеку сложно самостоятельно найти пробелы в знаниях. Какие-то вопросы в любом случае останутся невыученными и могут «как специально» попасться на экзамене.

Адаптивные технологии EVA решают эти проблемы и помогают пользователю пройти в комфортном режиме онлайн и в удобное время подготовку к профессиональному экзамену НОК НОСТРОЙ и сдаче его сразу с первого раза.



ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ

к экзаменам НОК НОСТРОЙ



НОК
НОСТРОЙ
НОПРИЗ

ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Подготовка проводится по квалификации «Главный инженер проекта (специалист по организации строительства) 7 уровня квалификации». Программа подготовки к экзамену рассчитана на **20-30 часов обучения**. Для достижения максимальных результатов рекомендуется разбивать подготовку на короткие отрезки по несколько часов обучения.

Программа подготовки состоит из 8 курсов (частей):

1 курс подготовки к теоретическому этапу экзамена («тестовые вопросы») потребует 8-16 часов обучения;

7 курсов подготовки к практическому этапу экзамена («практические задания») потребуют по 2-3 часа обучения на каждый.

Обучение начинается с подготовки к теоретической части экзамена. После успешного завершения модуля адаптивного обучения пользователям предоставляется возможность пройти **пробное тестирование в экзаменационных условиях**: 50 случайным образом выбранных вопросов при ограничении времени периодом 60 минут.

Опция проверки знаний по всем вопросам курса предоставляет возможность проверить свои знания и повторить все тестовые вопросы из экзаменационной базы перед сдачей экзамена НОК НОСТРОЙ.



ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ

к экзаменам НОК НОСТРОЙ



ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Курсы подготовки к выполнению практических заданий состоят из двух элементов:

написанный доступным языком **разбор методики выполнения задания**,
с указанием правильного ответа;

тестовые **вопросы на закрепление** методики выполнения задания (15–30 вопросов в каждом курсе),
изучение которых поможет лучше понять и запомнить принципы решения экзаменационных задач.

Следует отметить, что при подготовке к выполнению практических заданий механическое запоминание правильных ответов бесполезно – **числовые параметры в условиях заданий периодически меняются**.

Поэтому подготовка к практическому этапу экзамена направлена на обучение методикам выполнения заданий.

При этом успешное прохождение выходного тестирования по вопросам на закрепление гарантирует, что пользователь понял и запомнил правильные методики выполнения заданий, а значит успешно с первого раза сдаст экзамен НОК НОСТРОЙ в центре оценке квалификации.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



НОК
НОСТРОЙ
НОПРИЗ

ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Доступ к курсам адаптивной подготовки к экзаменам НОК НОСТРОЙ предоставляется на образовательном портале nostroy-sdo.ru через дилерские центры партнерской сети EVA, например, **Компания «СРО-SSL»**, предоставляющую доступ к курсам подготовки EVA с дилерской скидкой от их исходной стоимости.

Скидка действует по промокоду-купону **SSLSRO**, код которого необходимо ввести на сайте дилера при оформлении онлайн заявки на курс подготовки к НОК.

Одна подписка EVA – это один курс подготовки, состоящий из 8 курсов (частей) обучения, охватывающих весь объем необходимой подготовки к теоретическому и практическому этапам экзамена НОК НОСТРОЙ.

После назначения курсов обучения пользователям EVA направляются **автоматические уведомления** о назначении обучения на портале nostroy-sdo.ru с инструкцией о порядке прохождения курсов обучения, ссылкой для входа и индивидуальными логином и паролем для доступа к личному кабинету пользователя.

Все процессы обучения, переключение режимов обучения, определение готовности к экзаменам **полностью автоматизированы** и не требуют участия персонала учебного центра.

Доступ к курсам обучения возможен с любого компьютера или мобильного устройства, подключенного к сети Интернет.



ВЫВОДЫ К ЧАСТИ III



НОК
НОСТРОЙ
НОПРИЗ

ПОРТАЛ АДАПТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
к независимой оценке квалификации специалистов
по организации строительства и проектирования

Для качественной подготовки к сдаче экзаменов НОК НОСТРОЙ необходимы новые программные продукты, применяющие передовые достижения цифровых технологий в области онлайн обучения и адаптированные под специфику подготовки к экзаменам НОК НОСТРОЙ.

Таким продуктом является **портал адаптивной подготовки к экзаменам НОК НОСТРОЙ** от цифровой платформы EVA. Реализованные в нем технологии адаптивного обучения EVA в несколько раз ускоряют процессы подготовки и гарантируют исключение пробелов в знаниях. Благодаря этому пользователи EVA демонстрируют близкие к 100% результаты успешной сдачи экзаменов с первой попытки.

EVA является единственным российским разработчиком программных продуктов для онлайн обучения на основе адаптивных технологий на основе искусственного интеллекта и автоматизированного обучения.

Приглашаем всех желающих пройти наши курсы!

Заполните и отправьте онлайн заявку на сайте нашего дилера [SRO-SSL.RU](https://sro-ssl.ru)
Главное меню - Подготовка НОК в НРС - Заявка на курсы НОК