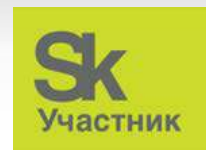
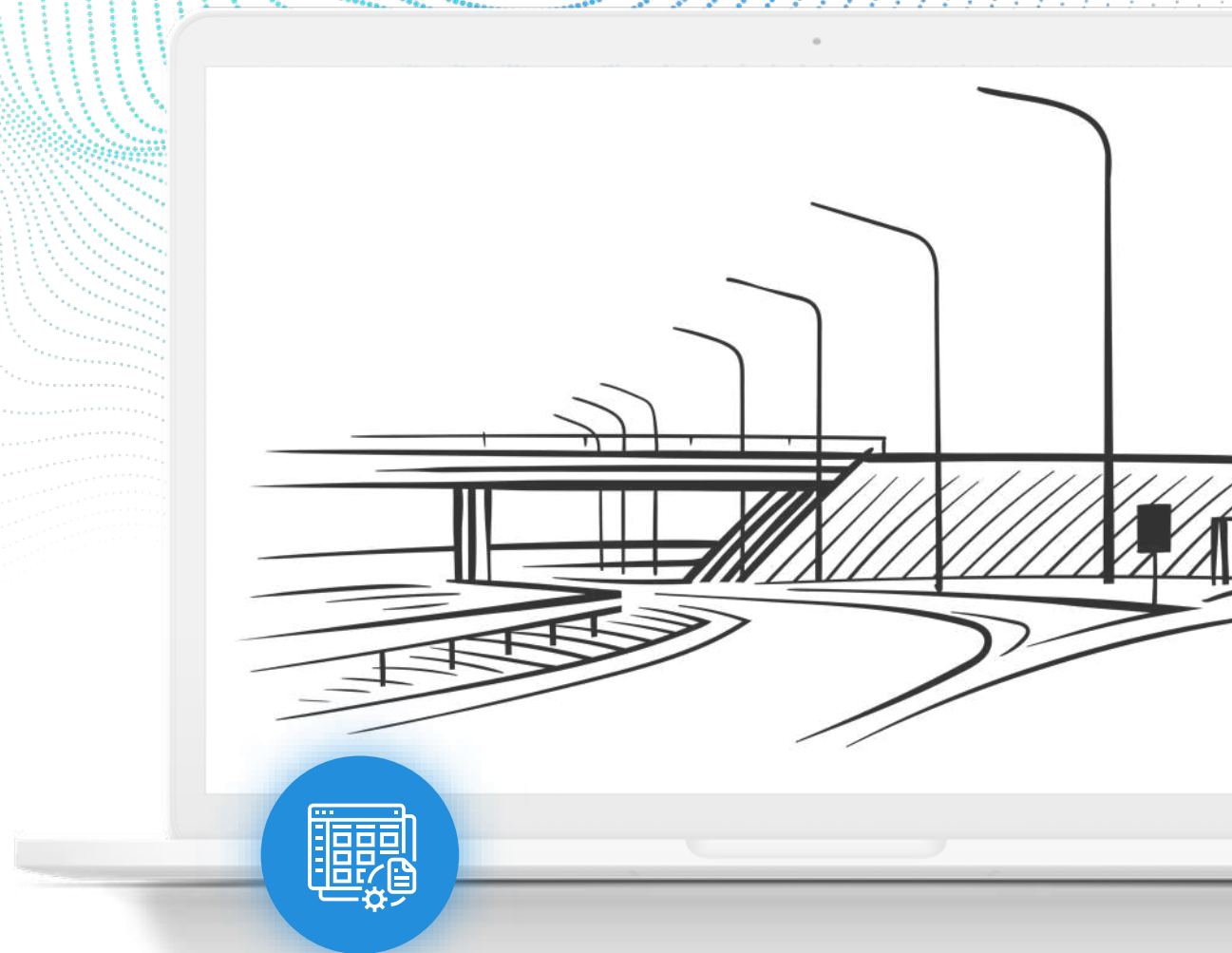




**EVA – online тренажер
для подготовки к
теоретическому
экзамену ПДД на
основе технологий
адаптивного обучения**

eva-sdo.ru



EVA



Портал EVA создан в 2019 году в ИТ кластере «Сколково» как первая в России образовательная платформа для подготовки к тестированиям на основе технологий искусственного интеллекта и машинного обучения



Первой областью применения EVA стала подготовка к аттестациям в Ростехнадзоре по направлениям промышленной безопасности и электробезопасности



Благодаря применению передовых технологий адаптивного обучения, обеспечивающих близкие к 100% результаты успешной аттестации с первого раза, за неполные 2 года EVA стала крупнейшей образовательной платформой для подготовки к аттестации по промышленной безопасности в России



Ежегодно в EVA проходят подготовку к аттестации более 50 тысяч человек



К настоящему моменту на подготовку в EVA перешли более 200 специализированных учебных центров, работающих с более 6 тысячами промышленных предприятий России



В ноябре 2021 года в рамках расширения проекта в EVA появилось новое направление обучения - подготовка к теоретическому экзамену ПДД



Решение EVA ПДД позволяет добиться близких к 100% результатов успешной сдачи теоретического экзамена в ГИБДД с первого раза



EVA

**Educational
Virtual
Assistant**

В среднем только 40-50% учеников автошкол сдают теоретический экзамен ПДД с первого раза

Даже в лучших автошколах процент успешности не превышает 60%

Название автошколы	Количество экзаменов по теории	% сдачи теории с первого раза
ООО «Учебный центр «Старт»	1644	58%
АНО ДПО УЦ «АвтоКурс Профи»	925	45%
Частное учреждение ПОО УЦ «Университетская автошкола»	758	55%
ООО «Автошкола «ТЕХНИКА»	601	64%
ООО «УЦ Перспектива»	592	53%
ООО «Межрегиональный центр обучения вождению»	527	58%
ЧУ ПОО «Автошкола «Стиль- Авто»	503	57%
ГБОУ КАТ №9	413	30%
НОЧУ ДПО «Автошкола «Юность»	403	44%
НОЧУ ПОО «Автошколы Столицы»	403	44%

Причина – в несовершенстве тренажеров автошкол, применяемых для изучения экзаменационных билетов ПДД

В обычных тренажёрах вопросы повторяются по кругу без определенного алгоритма до тех пор, пока ученик не решит, что готов к экзамену

Однако человек не в состоянии адекватно оценить свой уровень подготовки по всем 800 вопросам! Часть вопросов всегда остаются недоученными, что снижает статистику успешной сдачи экзаменов

Выходное тестирование в автошколе проблемы не снимает. Если знание вопроса непрочное, ученик может правильно ответить на него в автошколе и потом ошибиться на экзамене в ГИБДД



Вторая проблема – большая длительность подготовки к теоретическому экзамену ПДД

Если гонять вопросы по кругу, приходится повторять в том числе те вопросы, которые уже давно выучены. Это в несколько раз удлиняет процесс обучения, тем самым снижая мотивацию и делая процесс подготовки максимально некомфортным

Как правило, ученики бросают подготовку к теоретическому экзамену в тот момент, когда устали повторять уже выученные вопросы, а не когда объективно готовы по всем 800 вопросам



Решение EVA – применение технологий адаптивного обучения



EVA умеет выявлять пробелы в знаниях - вопросы, в которых ученик иногда ошибается, которые требуют больше времени на ответ, знание которых непрочное



Вопросы задаются не по кругу, а по алгоритму, выстраиваемому программой в режиме онлайн на основе анализа статистики ответов (адаптивное обучение)



EVA уделяет таким вопросам больше времени – до достижения прочного запоминания правильного ответа, что контролируется программно



Надежно выученные вопросы автоматически исключаются из повторения, что многократно сокращает время обучения

Преимущества технологий адаптивного обучения EVA

Сравниваемый параметр	Обычный тренажер	EVA
Алгоритм обучения	Простой перебор тестовых вопросов по кругу	Адаптивное обучение: последовательность вопросов корректируется онлайн в зависимости от ответов обучаемого; выученные вопросы отсеиваются; вопросам, вызвавшие сложности, наоборот повторяются чаще
Система устранения пробелов	Отсутствует	Автоматизированное устранение пробелов благодаря технологии выходного тестирования с доучиванием на втором круге обучения
Механизм оценки готовности к экзамену	Субъективная оценка обучающимся	Объективная оценка метриками программы
Результативность на экзамене	40-60%	95-100%
Время на изучение 800 вопросов	40-60 часов	до 24 часов

Перспективы увеличения количества тестовых вопросов в 2024 году

В настоящий момент ГИБДД готовит изменения тестовых вопросов. Количество вопросов будет расширено, что еще более усложнит подготовку и снизит процент успешной сдачи на экзаменах

Адаптивная подготовка к экзамену ПДД в online тренажере EVA – хорошая альтернатива устаревшим программным продуктам автошкол

Портал EVA – это облачный сервис



Доступ для обучения в EVA возможен с любого компьютера или мобильного устройства, подключенного к сети Интернет, непосредственно из браузера



Регистрация на портале, скачивание и установка программного обеспечения - не требуются

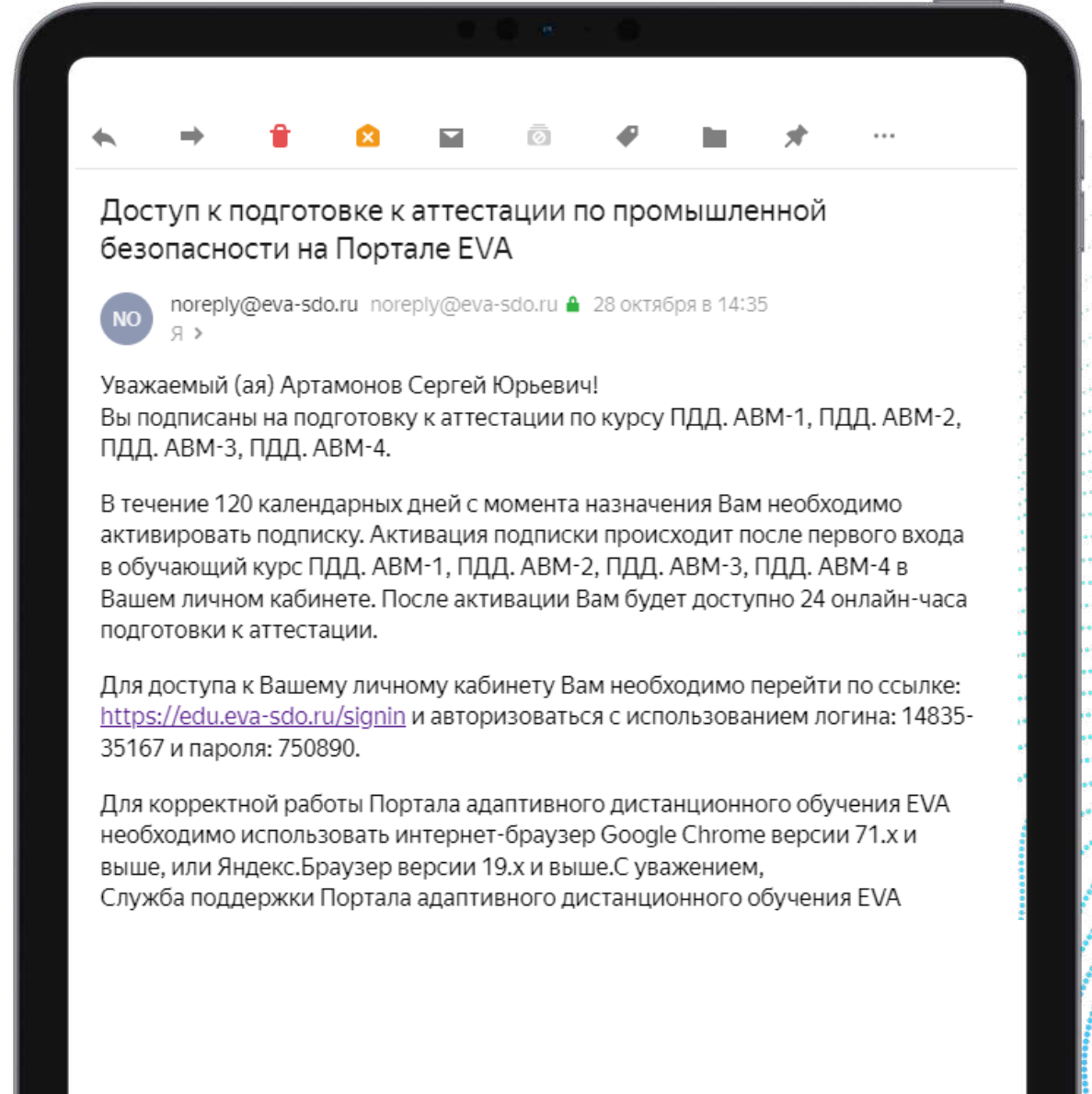


Техподдержка и актуализация контента осуществляются силами EVA



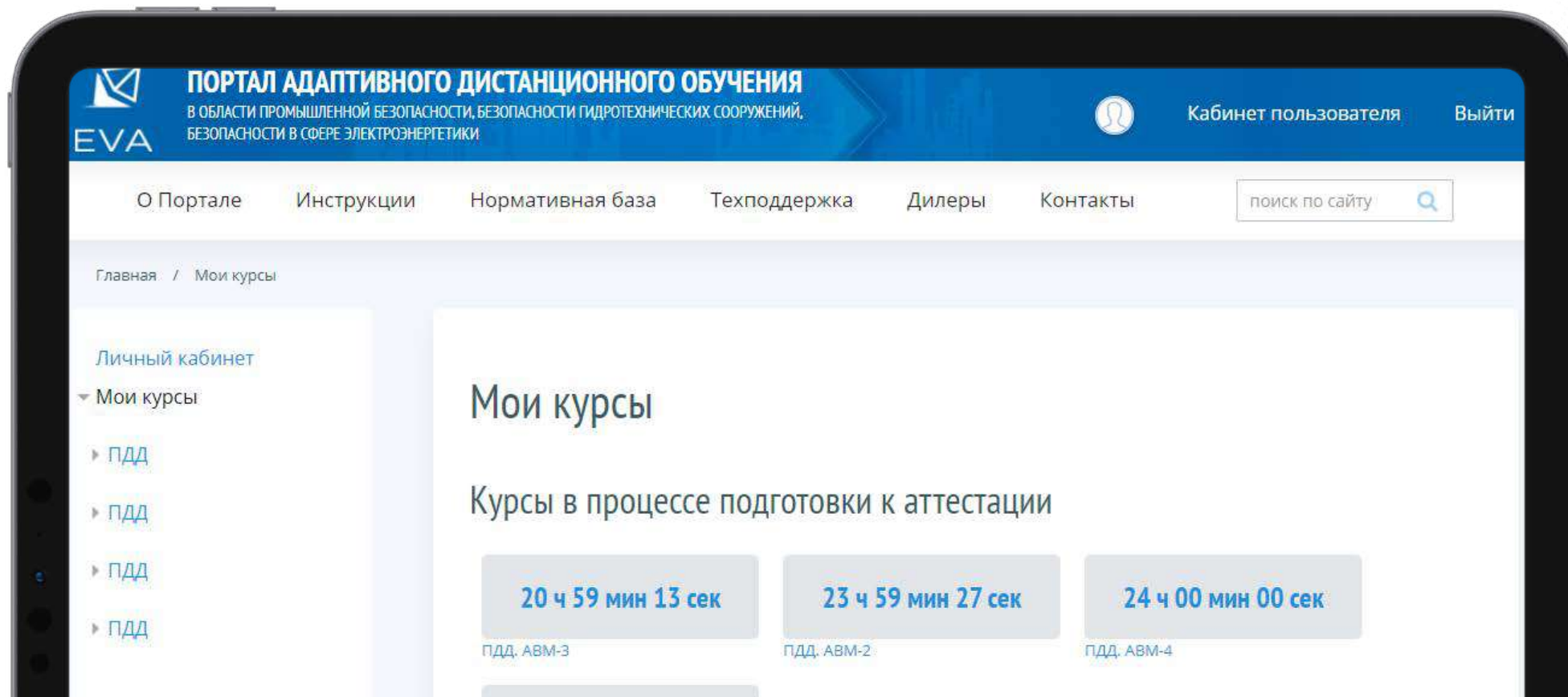
Обучение полностью автоматизировано и не требует участия преподавателей автошколы

После оплаты курса обучения на Вашу электронную почту приходит письмо со ссылкой для входа, логином и паролем

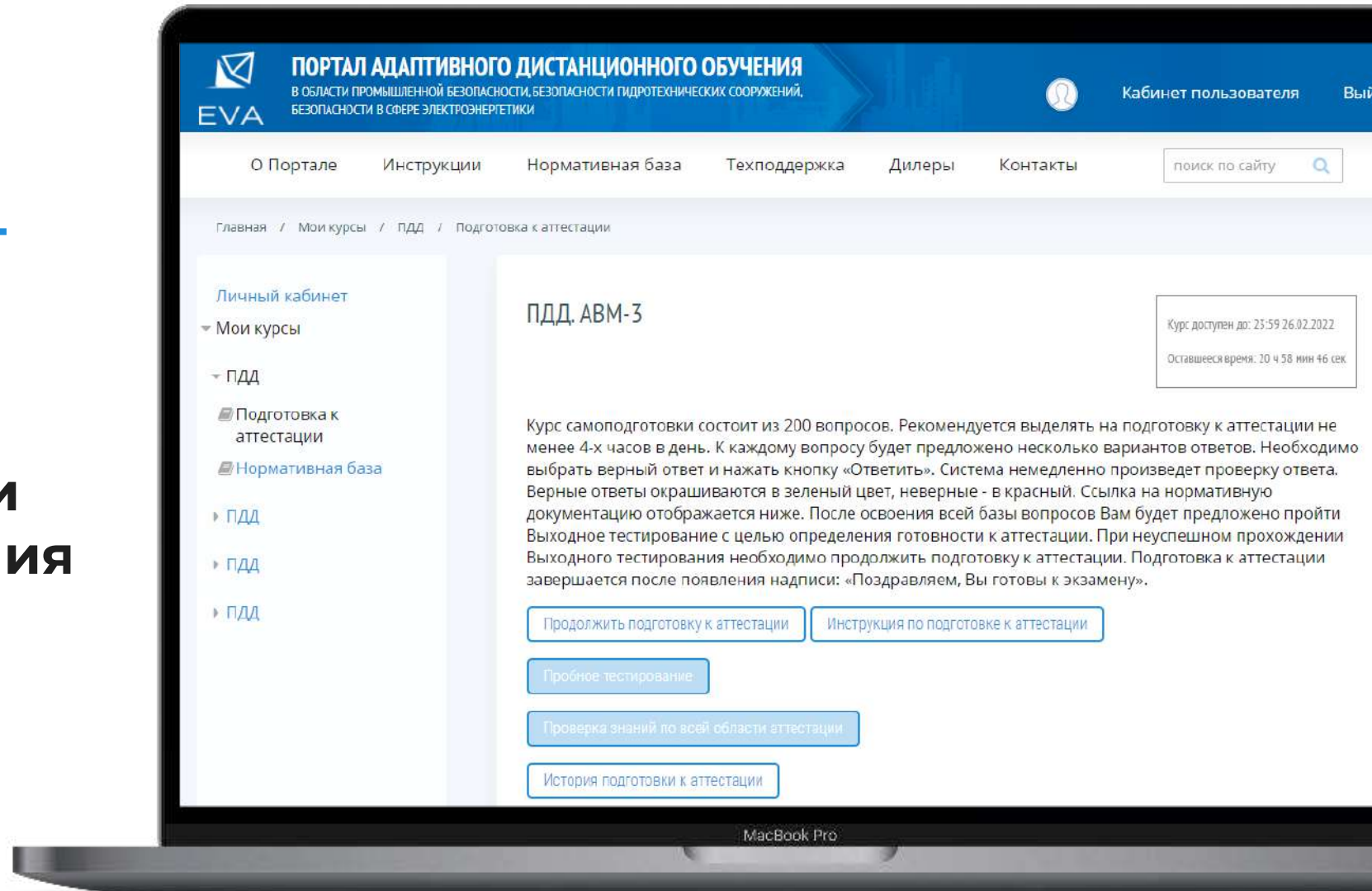


Интерфейс личного кабинета обучающегося

По ссылке из письма Вы попадаете в личный кабинет обучающегося, из которого предоставляется доступ к 4 блокам курса обучения, в каждом из которых Вы будете изучать по 200 тестовых вопросов теоретического экзамена ПДД

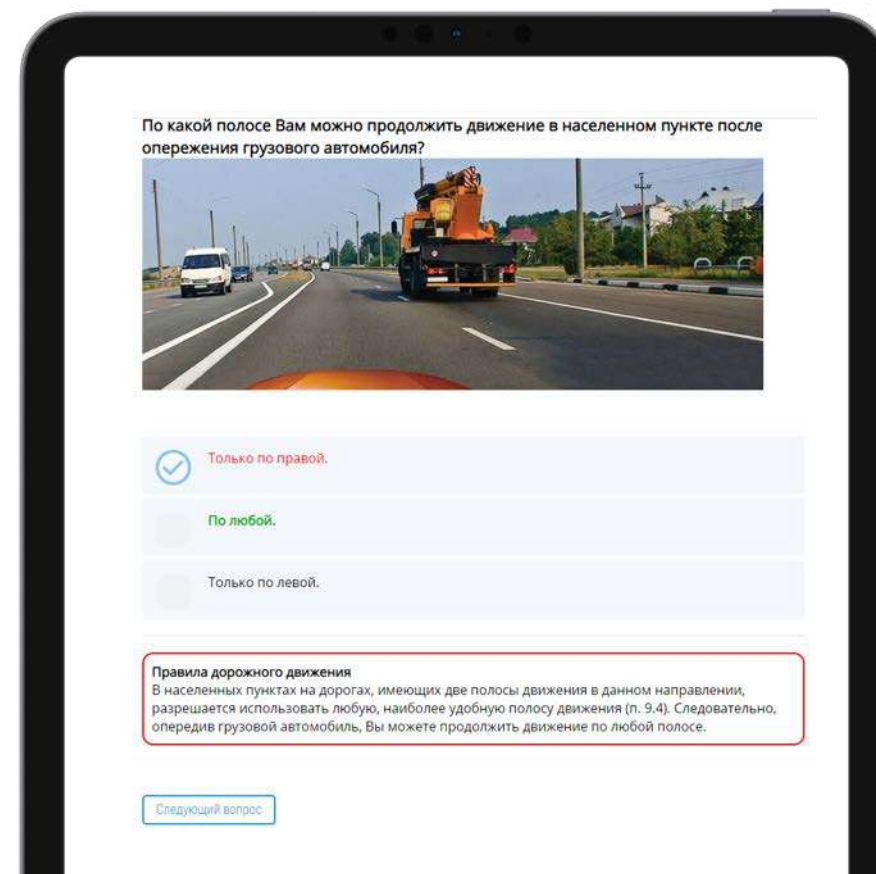


После входа в курс обучаемый получает возможность ознакомиться с пользовательской инструкцией, пройти пробные тестирования и приступить к обучению



После запуска модуля адаптивного обучения обучаемому предлагается ответить на тестовые вопросы

После ответов высвечиваются подсказки, объясняющие правильный ответ



Адаптивная технология изучения вопросов в EVA

01

В процессе обучения вопросы повторяются по определенному алгоритму, рассчитываемому EVA в онлайн в зависимости от получаемых ответов обучаемого

02

Вопросы исключаются из повторения и считаются выученным только после достижения устойчивой динамики правильных ответов

03

Вопросы, на которые давались ошибочные ответы, или требовалось больше времени на раздумья, повторяются чаще, чтобы добиться более прочного запоминания правильных ответов

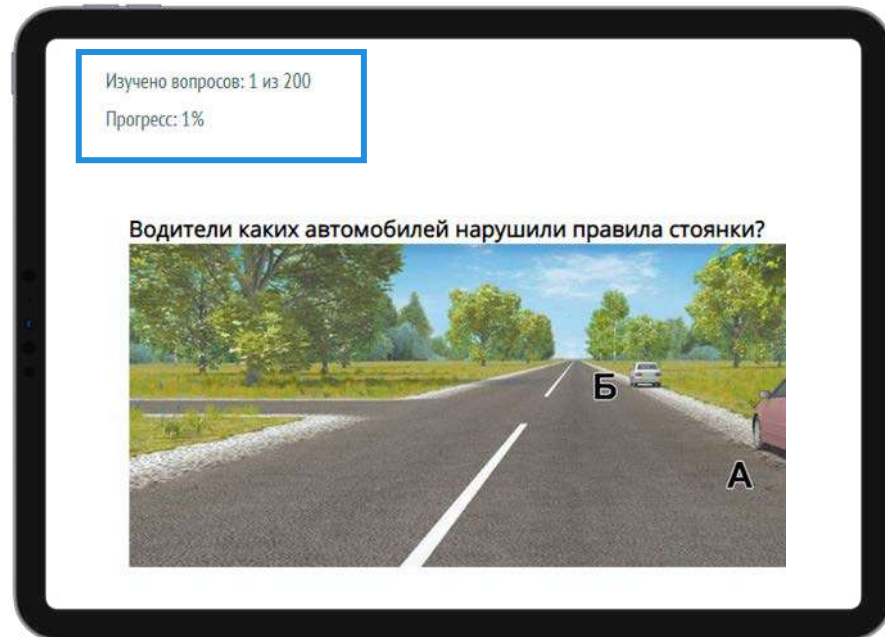
04

У обучаемых нет возможности отклониться от оптимальной траектории, задаваемой программой

05

За счет многократного повторения вопросы устойчиво запоминаются на уровне зрительной памяти

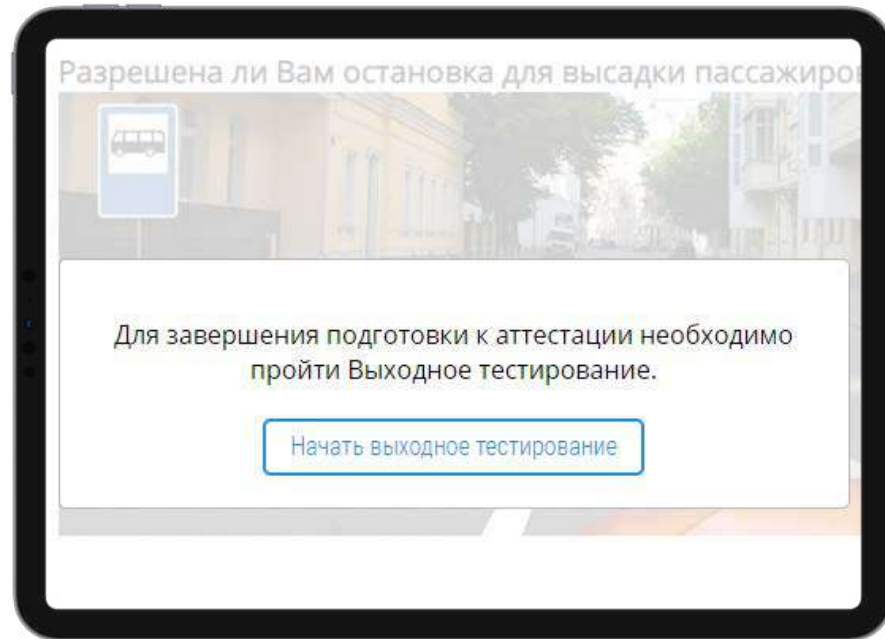
В левом верхнем углу экрана в режиме онлайн отображается информация о прогрессе в изучении тестовых вопросов



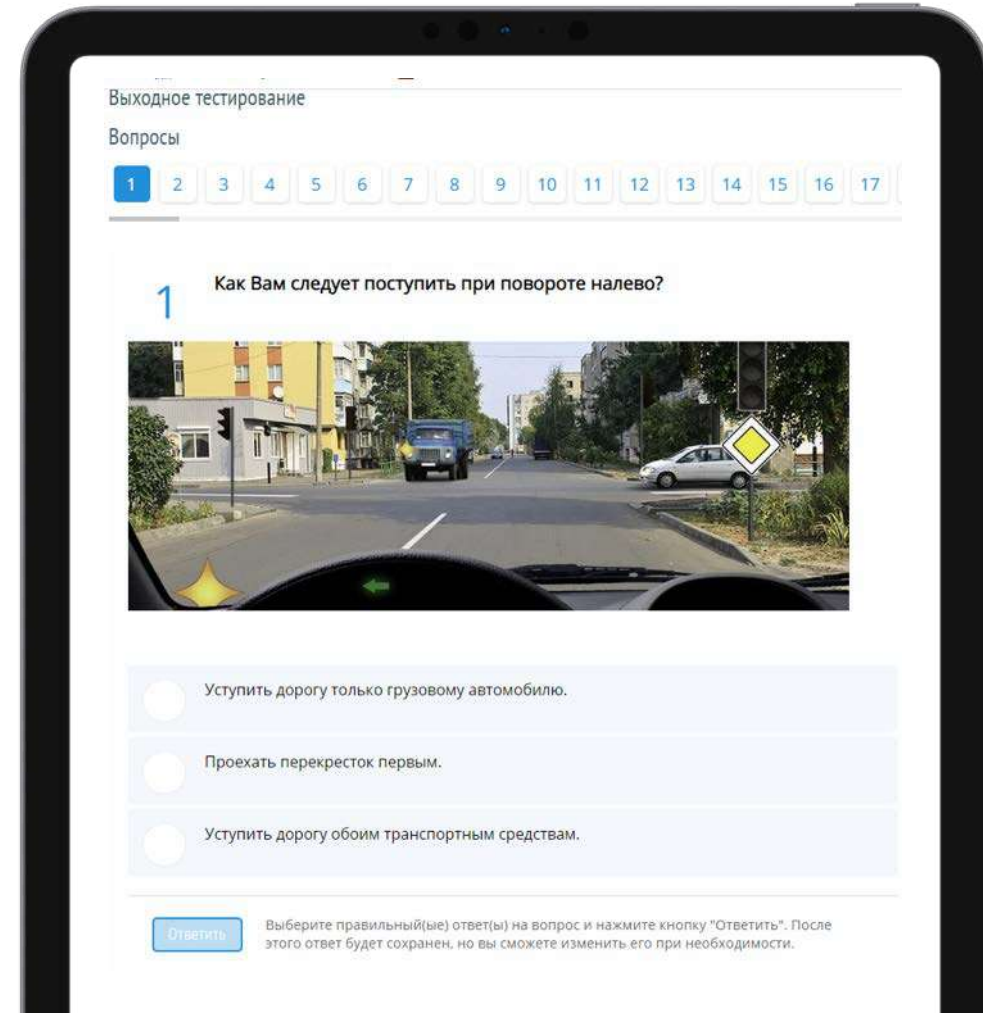
В правом верхнем углу экрана отображается информация счетчиков времени



После завершения изучения всех тестовых вопросов курса обучаемый направляется на Выходное тестирование, на котором EVA выявляет пробелы, оставшиеся после первого этапа обучения



На Выходном тестировании обучаемому предлагается однократно ответить на все 200 вопросов изучаемого курса



Выходное тестирование позволяет решать следующие задачи



Освежить в памяти все вопросы курса, чтобы добиться их лучшего запоминания

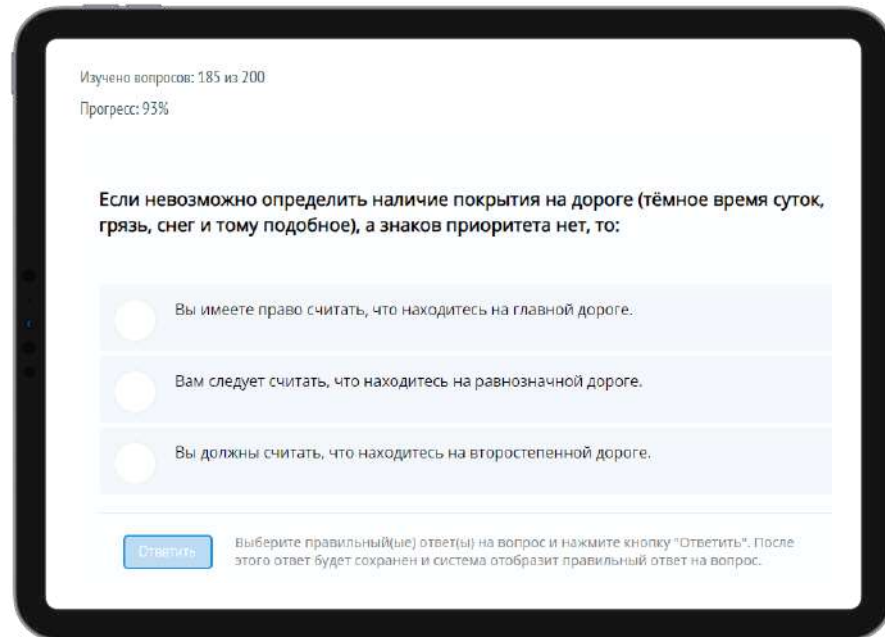


Отсеять выученные на данном этапе вопросы, чтобы сконцентрироваться на устранении пробелов



Выявить пробелы – вопросы, которые успели забыться к концу изучения курса и требуют дополнительного закрепления

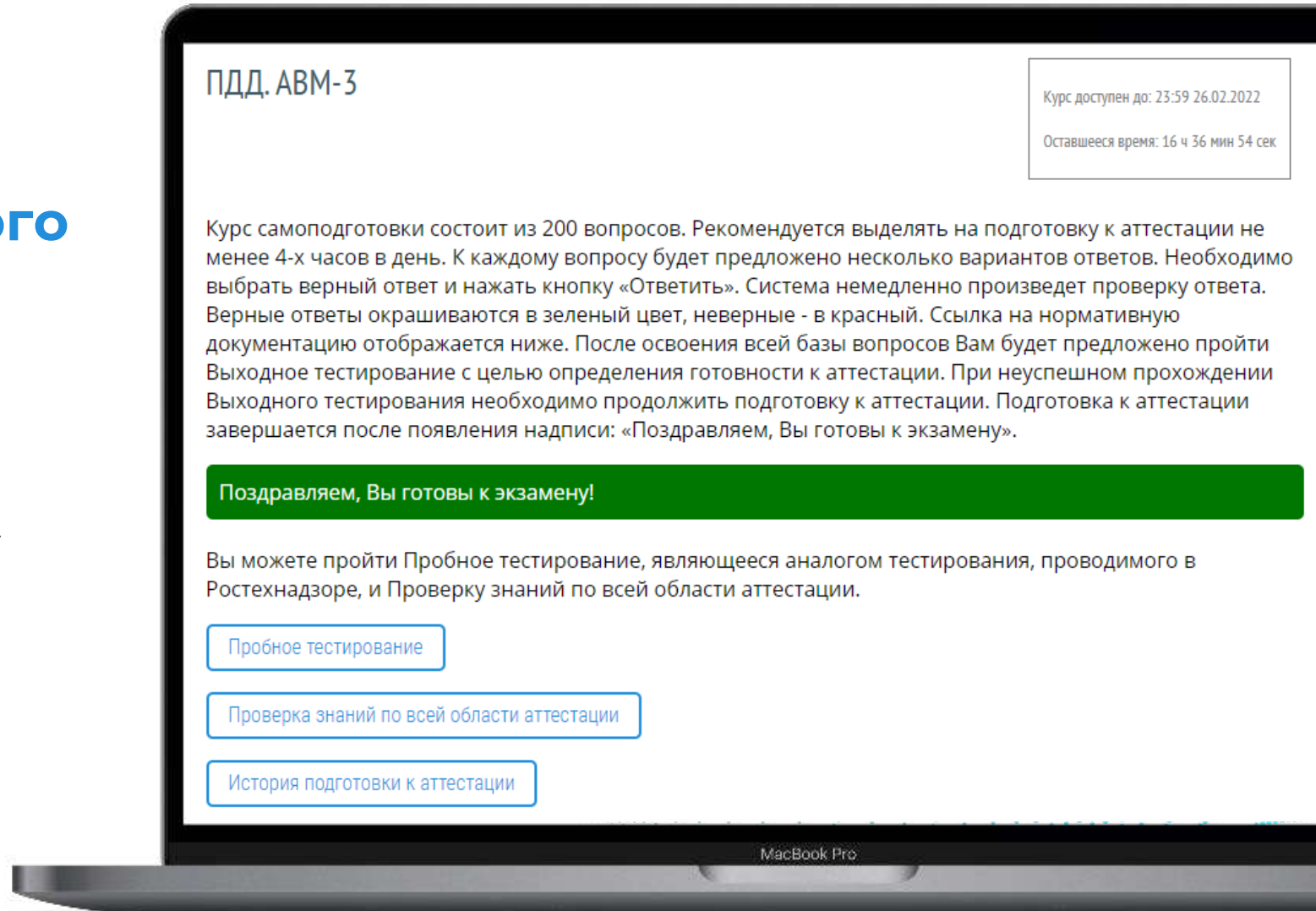
Вопросы, на которые были даны ошибочные ответы при Выходном тестировании, повторно изучаются на следующем этапе обучения вплоть до полного закрепления. После этого этап Выходного тестирования повторяется



Циклы обучения и проверки знаний повторяются до тех пор, пока не достигается прочное запоминание правильных ответов на все экзаменационные вопросы



После успешного прохождения выходного тестирования обучаемому выдается информационное сообщение о его готовности к экзамену по вопросам пройденного курса, после чего цикл адаптивного обучения автоматически завершается



На вкладке История подготовки к аттестации обучаемый может ознакомиться с информацией о результатах этапов пройденного обучения

