VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

РУКОВОДСТВО ТЕРАПЕВТА

Версия программного обеспечения: 2026.1

Назначение и безопасность 4
Назначение 4
Информация по безопасности 8
Введение 12
Для чего используется Панель терапевта? 12
Как установить Панель терапевта VAST.Rehab? 13
Требования к оборудованию 14
Сценарии 15
Войти 15
Как войти в Панель терапевта? 15
Изменить учетную запись терапевта 16
Учетные записи пациентов 18
Создать учетную запись пациента 18
Создание заметок 20
Найти пациентов, которые нуждаются в вашем внимании 22
Проверьте, занимается ли пациент в соответствии с графиком 23
Приостановить учетную запись пациента 25
Шаблоны тренировок 27
Что такое шаблон тренировки и когда его использовать? 27
Создание шаблона с помощью генератора 28
Создание шаблона с нуля 33
Редактировать/удалять шаблоны тренировок 40
Планы тренировок 42
Что такое план тренировок и когда его использовать? 42
Создание плана тренировок 43
Назначить пациенту план тренировок 45
Редактировать/удалять планы тренировок 49
Тренировки 51
Что такое тренировка? 51
Начало тренировки с помощью генератора 52
Запуск копии последней тренировки 56
Запланировать тренировку 59
Начало предварительно запланированной тренировки 64
Комната для тренировок 67
Что такое Комната для тренировок? 67
Просмотр результатов пациентов на всех станциях пациента 68
Упростите пациенту выполняемое в данный момент задание 69
Принять или отклонить результат выполняемого в данный момент оценочного задания 71

Изменить текущее терапевтическое задание на данной станции пациента 73
Увеличить продолжительность тренировки 75
Отчеты 78
Показать отчет по одному сеансу тренировки 78
Показать долгосрочные отчеты, чтобы представить прогресс пациента 82
Показать простой отчет, готовый к обсуждению с вашим пациентом 86
Домашняя терапия 89
Почему стоит предлагать домашнюю терапию? 89
Как работает домашняя терапия? 90
Какое оборудование необходимо для домашней терапии? 92
Наблюдение за домашней тренировкой в реальном времени 93
Позвоните пациенту во время тренировки 94
Исследования 95
Что такое исследование и когда его использовать? 95
Начните исследовательскую тренировку для вашего пациента 96
Как найти запланированные исследовательские тренировки? 102
Создать исследование 106
Добавить пациента в группу вашего исследования 111
Начните исследовательскую тренировку для вашего пациента 116
Начните последующую исследовательскую тренировку для вашего пациента 120
Создание отчетов об исследованиях 124
Режим «песочницы» 133
Что такое режим «песочницы»? 133
Как пользоваться режимом «песочницы»? 134
Советы 138
Адаптация интерфейса пользователя 138
Выключите все доступные устройства 140
Экспорт данных 141
Отображение полноэкранных инструкций для вашего пациента 143
Устранение неполадок 145
Журналы ошибок 145

НАЗНАЧЕНИЕ

VAST.Rehab — программное обеспечение, являющееся медицинским изделием и предоставляющее интерактивные терапевтические упражнения для реабилитации пациентов с двигательными и/или когнитивными функциональными ограничениями. VAST.Rehab используется в рамках программы реабилитации, назначенной медицинским работником и выполняемой под его контролем, в качестве дополнения к традиционной терапии.

Пациент управляет задачами упражнений с помощью собственных движений, которые отслеживаются камерой или гарнитурой виртуальной реальности. Медицинский работник выбирает задачи и устанавливает их параметры, включая уровень сложности. Во время упражнения программное обеспечение в режиме реального времени предоставляет пациенту обратную связь о том, как выполняется задача. Оно регистрирует ход каждого сеанса (выполненные задачи, их настройки, продолжительность и результаты задач) для документирования программы упражнений и участия в ней пациента.

ОГРАНИЧЕНИЯ НАЗНАЧЕНИЯ

VAST.Rehab не предназначен для:

- диагностики, скрининга, оценки или прогнозирования каких-либо заболеваний, состояний, рисков или функционального статуса;
- измерения или мониторинга физиологических параметров (например, частоты сердечных сокращений, артериального давления, насыщения крови кислородом или ЭКГ). Система не имеет функций тревожной сигнализации;
- предоставления информации, предназначенной для поддержки принятия диагностических или терапевтических решений. Решения о диагнозе и лечении пациента остаются за медицинским работником и основываются на его собственной клинической оценке;
- использования в качестве клинического измерительного инструмента. Значения, отображаемые системой (например, баллы за задачи, время, количество повторений или диапазоны, достигнутые в задаче), описывают, как задача была выполнена при данной конфигурации задачи. Они не являются клиническими измерениями, их точность не заявляется, и они не сравниваются с нормативными или референсными данными;
- использования без программы упражнений, установленной медицинским работником, или в качестве потребительского продукта для самостоятельного применения.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- Медицинские работники с квалификацией в области реабилитации, прошедшие обучение работе с VAST.Rehab, например физиотерапевты, эрготерапевты и другие специалисты по реабилитации. Они назначают программу упражнений и контролируют ее выполнение (Панель терапевта).
- Пациенты, которые выполняют упражнения в Панели пациента, следуя указаниям медицинского работника.
- Лица, осуществляющие уход, которые могут помогать пациенту при выполнении упражнений в домашних условиях в соответствии с указаниями медицинского работника.
- Административный персонал учреждения — исключительно для администрирования пользователей и лицензий. Эти функции не имеют клинического назначения.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПАЦИЕНТОВ

Дети и взрослые с двигательными и/или когнитивными функциональными ограничениями (см. раздел «Показания»), которые:

- признаны медицинским работником подходящими для выполнения упражнений с использованием системы;
- способны понимать отображаемые на экране инструкции к задачам и следовать им, при необходимости с посторонней помощью;
- в конфигурации VR соответствуют требованиям производителя гарнитуры в отношении возраста и состояния здоровья.

СРЕДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Медицинские учреждения: больницы, реабилитационные центры, амбулаторные клиники и учреждения долговременного ухода.
- Дом пациента, если медицинский работник назначил упражнения в домашних условиях и дистанционно контролирует выполнение программы.

Помещение должно обеспечивать достаточное свободное пространство для выполнения задач, освещение, подходящее для отслеживания с помощью камеры, и устойчивый пол. Оборудование должно соответствовать техническим требованиям, приведенным в пользовательской документации.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Конфигурация с камерой: компьютер с ОС Windows и камерой. Программное обеспечение определяет положение тела или рук пациента по изображению с камеры и использует его для управления задачами.
- Конфигурация VR: гарнитура Meta Quest 3 или 3S. Управление задачами осуществляется с помощью встроенного в гарнитуру отслеживания головы и рук.
- Совместимые дополнительные устройства перечислены в пользовательской документации.
- Панель терапевта: учетные записи пациентов, планирование программы, параметры задач, записи сеансов и дистанционный контроль выполнения программы.

ОБЛАСТИ УПРАЖНЕНИЙ

Библиотека задач включает упражнения, задействующие: активный объем движений; контроль крупной и мелкой моторики; осознание движений и проприоцепцию; двусторонние движения; равновесие и постуральный контроль; упреждающие постуральные реакции; реакции на стимулы и отвлекающие факторы; пересечение средней линии; движение в сочетании с задачами на внимание, память или решение проблем (двойная задача).

ПОКАЗАНИЯ

Назначение VAST.Rehab — поддержка функциональной терапии у пациентов, утративших функции организма или когнитивные функции либо имеющих их ограничение вследствие церебральных, нейрогенных, спинальных, мышечных или костных нарушений. С учетом противопоказаний и индивидуального профиля каждого пациента изделие применяется в следующих случаях:

- Острые нарушения мозгового кровообращения (инсульт)
- Рассеянный склероз
- Детский церебральный паралич
- Болезнь Паркинсона и экстрапирамидные синдромы
- Операции по поводу опухолей головного мозга
- Травмы спинного мозга
- Черепно-мозговая травма
- Мышечная атрофия
- Детренированность — мышечная слабость вследствие недостаточной подвижности
- Эндопротезирование тазобедренного, коленного, локтевого и плечевого суставов
- Состояние после стабильных переломов позвонков и/или конечностей
- Ампутации конечностей с протезом или без него
- Нарушения равновесия

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

VAST.Rehab является медицинским изделием и должен использоваться в строгом соответствии с настоящим документом и руководствами по программному обеспечению. Несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам. Регулярно проверяйте веб-сайт VAST.Rehab (vast.rehab) для получения актуальной информации, а при возникновении вопросов обращайтесь к своему дистрибьютору или в компанию Brontes Processing.

VAST.Rehab используется под контролем медицинского работника. Упражнения в домашних условиях допускаются только в том случае, если медицинский работник назначил их, обучил пациента (и лицо, осуществляющее уход, если оно есть) и дистанционно контролирует выполнение программы. Следуйте рекомендациям медицинского работника, которому известны конкретные потребности пациента. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к серьезным травмам.

Настоящий документ содержит подробную информацию о медицинском изделии, которое может быть доступно не во всех странах и, возможно, не получило одобрения или разрешения на выпуск на рынок от всех государственных регулирующих органов в мире. Никакие сведения в настоящем документе не должны толковаться как предложение или продвижение изделия либо как указание на какое-либо конкретное применение изделия, не разрешенное законами и нормативными актами страны проживания читателя данной информации.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

VAST.Rehab не должен применяться в следующих случаях:

- Неконтролируемые эпилептические приступы в течение последних двух лет или фоточувствительность
- Заболевания сетчатки, которые могут обостриться при просмотре видеоигр
- Нестабильность костей (неконсолидированные переломы позвонков или конечностей)
- Остеомиелит или другие воспалительные/инфекционные заболевания
- Рак костей, в том числе опухоли позвоночника или метастазы в позвонки или суставы
- Выраженные фиксированные контрактуры соответствующей конечности
- Открытые поражения кожи в области соответствующей конечности
- Нестабильные жизненно важные функции: легочные или сердечно-сосудистые противопоказания
- Спондилолистез (II степени и выше) или с неврологической симптоматикой
- В конфигурации VR: любые противопоказания, указанные в информации производителя гарнитуры по охране здоровья и безопасности

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Ответственность за определение показаний всегда несет лечащий медицинский работник. Упражнения с VAST.Rehab возможны или показаны не во всех случаях. Соблюдайте особую осторожность, а также адаптируйте задачи и уровень контроля у пациентов со следующими состояниями:

- Тяжелый остеопороз
- Контрактуры соответствующей конечности
- Кожные поражения в области соответствующей конечности
- Подвывих сустава или выраженная боль в целевом суставе
- Выраженная спастичность
- Выраженные спонтанные движения, например атаксия, дискинезия, миоклонические подергивания
- Выраженная постуральная неустойчивость
- Нарушения сердечного ритма, артериальная гипотензия или тяжелая артериальная гипертензия
- Спутанность сознания или отсутствие сотрудничества
- Тяжелые когнитивные нарушения
- Необходимость изоляции в связи с инфекцией
- Тяжелые нарушения зрения (пациент не способен видеть элементы, отображаемые на экране компьютера)
- В конфигурации VR: склонность к укачиванию

Приведенный выше перечень не является исчерпывающим. У пациентов с хроническими заболеваниями и/или с заболеваниями, сопутствующими тому, при котором применяется терапия с поддержкой VAST.Rehab, и/или у пациентов, длительное время находившихся в обездвиженном состоянии, требуется особое внимание, и на начальном этапе рекомендуются короткие тренировки. При слишком продолжительных тренировках у таких пациентов следует ожидать чрезмерной реакции. С другой стороны, после первых процедур пациенты нередко испытывают определенную эйфорию и стремятся к более продолжительным и/или более частым тренировкам. У описанных выше пациентов это может привести к чрезмерной нагрузке на связки, сухожилия и суставы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- VAST.Rehab не осуществляет мониторинг физиологического состояния пациента. Медицинский работник устанавливает интенсивность упражнений и уровень контроля в соответствии с состоянием пациента.
- Прекратите упражнение и обратитесь к медицинскому работнику, если у пациента возникли боль, головокружение, тошнота, одышка, боль в груди, ощущение сердцебиения, нарушения зрения или любой другой дискомфорт.
- Перед выполнением задач в положении стоя убедитесь, что вокруг пациента есть свободное пространство, пол устойчивый и нескользкий, а при необходимости рядом находится человек, готовый помочь. В задачах смешанной реальности (passthrough) уберите препятствия из игровой зоны.
- Не используйте результаты задач для диагностики или описания функционального статуса пациента. Результаты задач зависят от конфигурации задачи, устройства, положения камеры, освещения и калибровки. Их можно сравнивать только между сеансами с одинаковой конфигурацией задачи и одинаковым размещением оборудования.
- Очищайте гарнитуру VR и все совместно используемые принадлежности перед использованием следующим пациентом в соответствии с инструкциями производителя.

ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Утомление, болезненность мышц или перенапряжение; падения или столкновения во время выполнения задач в положении стоя; головокружение, укачивание, зрительное утомление или головная боль (особенно в VR); судорожные приступы у пациентов с фоточувствительностью; раздражение кожи вследствие контакта с гарнитурой.

Решение о том, подходит ли пациенту лечение, всегда входит в компетенцию лечащего терапевта, который несет единоличную медицинскую ответственность за лечение. В связи с этим он должен, в частности, в каждом отдельном случае сопоставить возможные риски и побочные эффекты лечения с получаемой от него пользой. Кроме того, индивидуальная ситуация пациента играет столь же важную роль, как и базовая оценка рисков для отдельных групп пациентов.

ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПАНЕЛЬ ТЕРАПЕВТА?

Приложение «Панель терапевта VAST.Rehab» используется для создания учетных записей пациентов, планирования и запуска тренировок, настройки параметров терапевтических заданий и просмотра записей сеансов. Оно также позволяет терапевтам дистанционно контролировать выполнение упражнений в домашних условиях, регулировать сложность заданий и общаться со своими пациентами.

КАК УСТАНОВИТЬ ПАНЕЛЬ ТЕРАПЕВТА VAST.REHAB?

Все наши приложения доступны на нашем сайте:

- https://vast.rehab/download

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

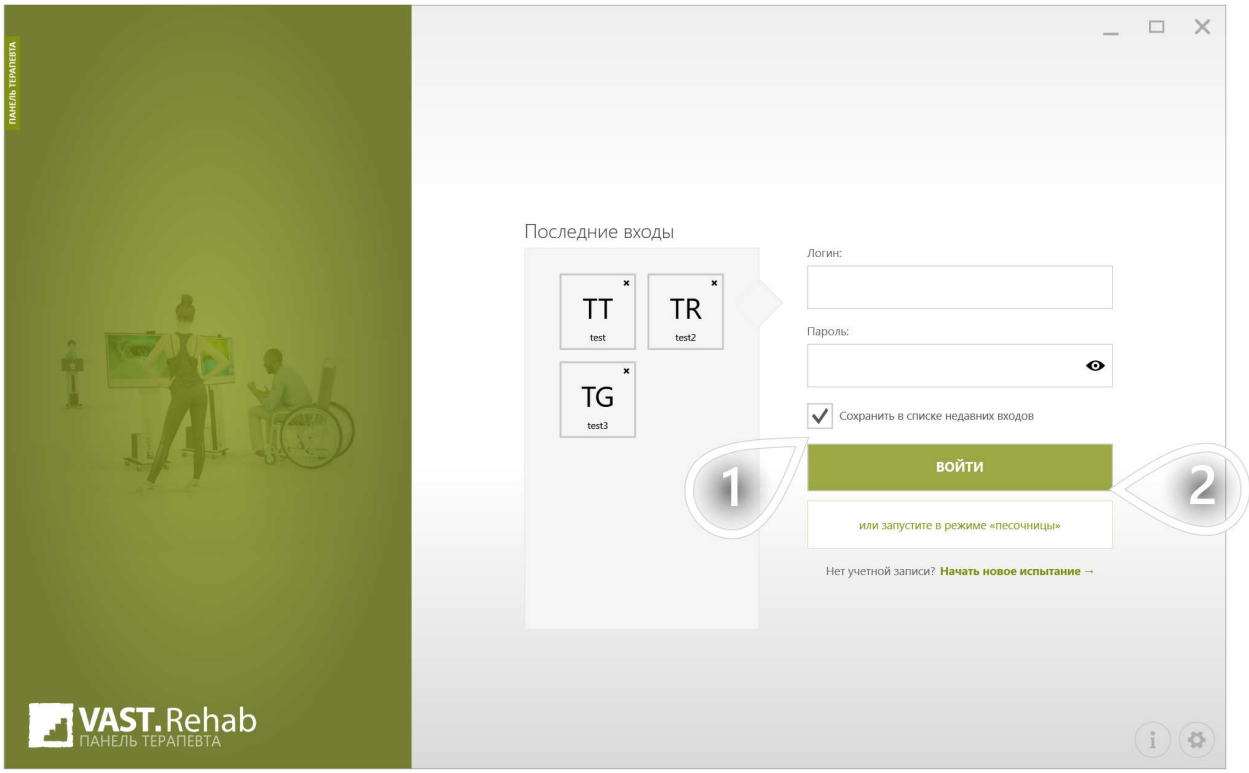
Перечисленное ниже оборудование подготовлено специально для станции терапевта. Оборудование, необходимое для станций пациента, перечислено в отдельных документах, подготовленных для каждого модуля, который можно активировать на ваших станциях пациента.

ЧТО НУЖНО?

- Windows 11
- Процессор Intel i3 8-го поколения или лучше
- 16 ГБ ОЗУ
- Рекомендуется сенсорный экран

КАК ВОЙТИ В ПАНЕЛЬ ТЕРАПЕВТА?

Получите логин и пароль у администратора VAST.Rehab в вашем учреждении. Администратор может создать вашу учетную запись в Панели администратора VAST.Rehab.



1. Установите флажок, чтобы сохранить свой логин в списке недавних входов
2. Нажмите, чтобы продолжить

ИЗМЕНИТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ТЕРАПЕВТА

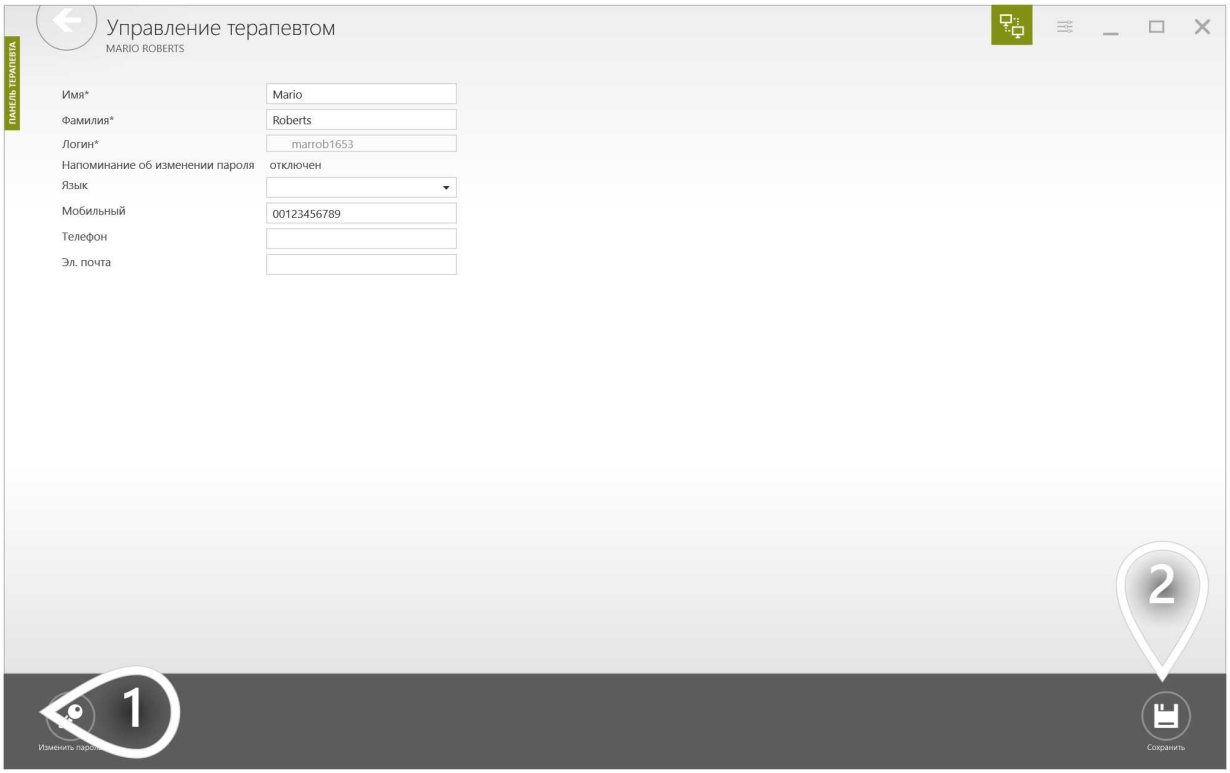
Чтобы обновить какие-либо данные в вашей учетной записи терапевта (например, имя, язык, адрес электронной почты и т. д.), выполните следующие действия.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ИЗМЕНИТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ТЕРАПЕВТА

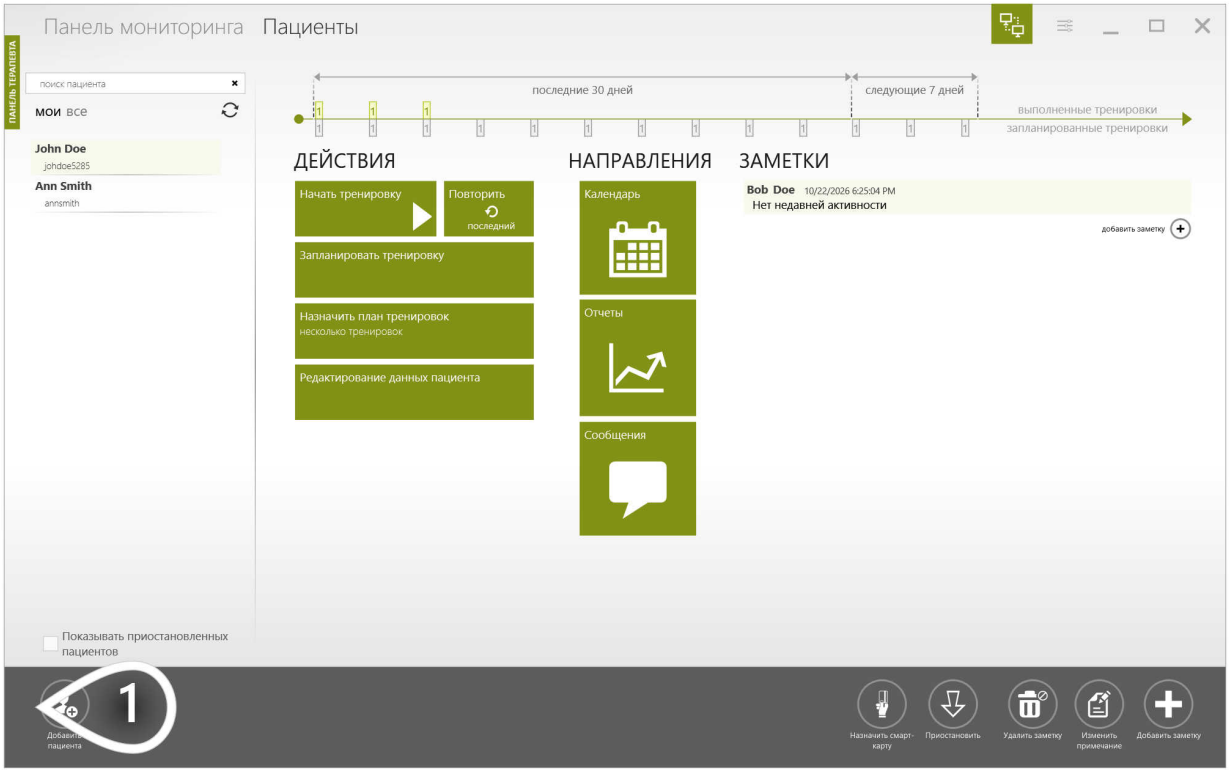


1. Нажмите кнопку, чтобы изменить пароль
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ПАЦИЕНТА

Предполагается, что терапевты создают отдельную учетную запись для каждого пациента. Учетная запись пациента используется для начала и планирования терапии, а также для хранения всех данных, собранных программой: личных данных пациента, истории тренировок, отчетов и заметок о пациенте. Это позволяет терапевтам отслеживать прогресс и автоматически документировать всю терапию.

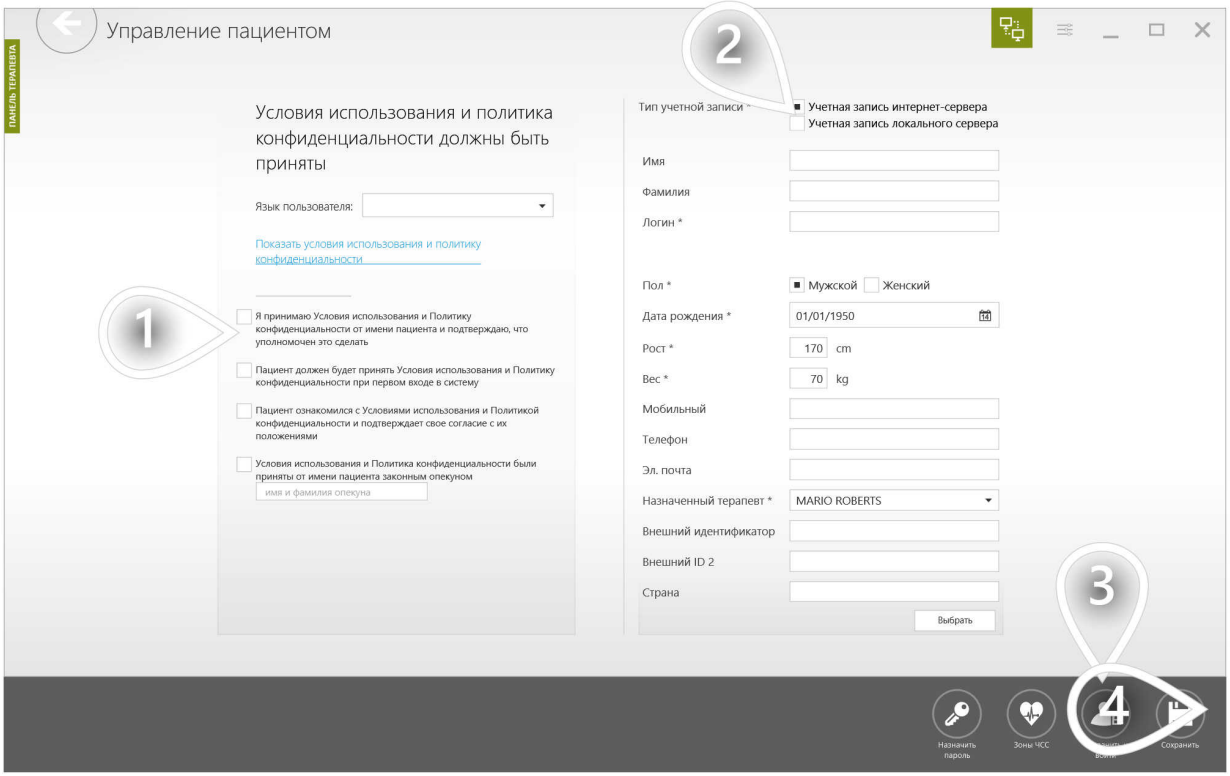


1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ПАЦИЕНТА

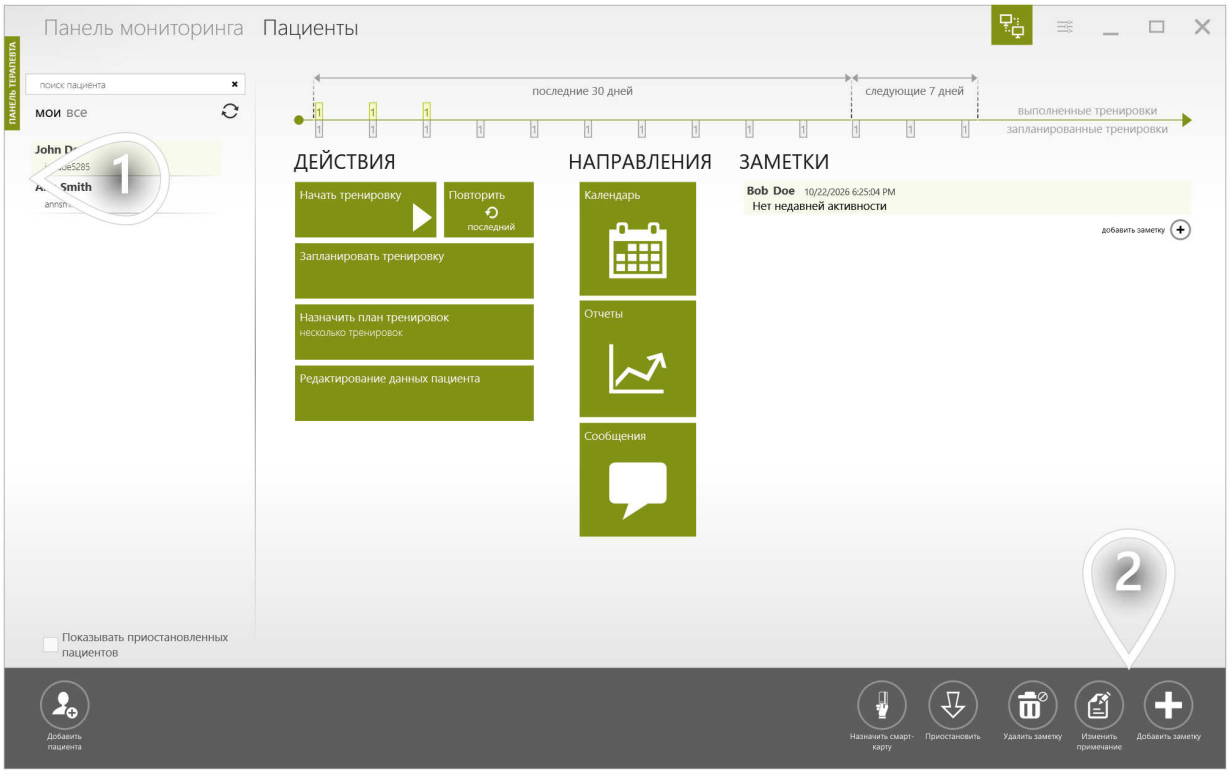
Укажите сведения о пациенте, который будет пользоваться этой учетной записью.



1. Пожалуйста, укажите, каким образом пациент выразит согласие с Политикой конфиденциальности и Условиями использования в настройках программного обеспечения.
2. Если вы используете «Локальный сервер» и одновременно подключены к Интернету, необходимо решить, на каком сервере следует создать учетную запись. По умолчанию выбран вариант «Интернет-сервер», поскольку такие учетные записи в любом случае копируются на локальный сервер и, кроме того, в будущем могут использоваться для домашней терапии.
3. Если у вас есть информация о зонах HR пациента, вы можете добавить их и управлять ими здесь.
4. Нажмите, чтобы продолжить

СОЗДАНИЕ ЗАМЕТОК

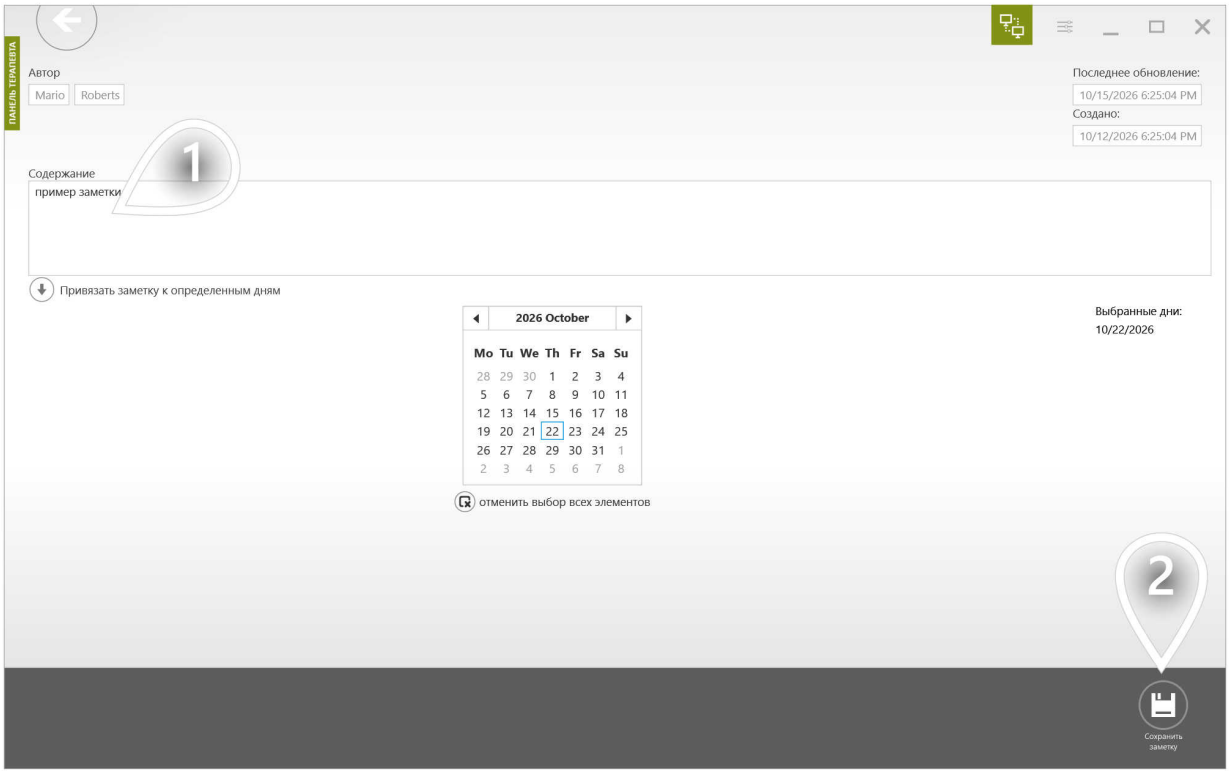
Вы можете использовать Панель терапевта VAST.Rehab как простую CRM-систему. Записывайте в ней информацию о предпочтениях пациента или об отчетах, которые нужно обсудить. Используйте ее также для поддержания связи с пациентом. Например, вы можете отслеживать телефонные звонки. Как? Если вы позвоните пациенту, чтобы спросить, почему он пропустил некоторые тренировки домашней терапии на прошлой неделе, вы можете узнать, что он находится в трехнедельном отпуске. Просто сделайте об этом заметку, и когда программа снова предупредит вас, что пациент пропустил некоторые тренировки, вы сможете просто отклонить оповещение, не звоня ему повторно.



1 Выберите пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

СОЗДАНИЕ ЗАМЕТОК



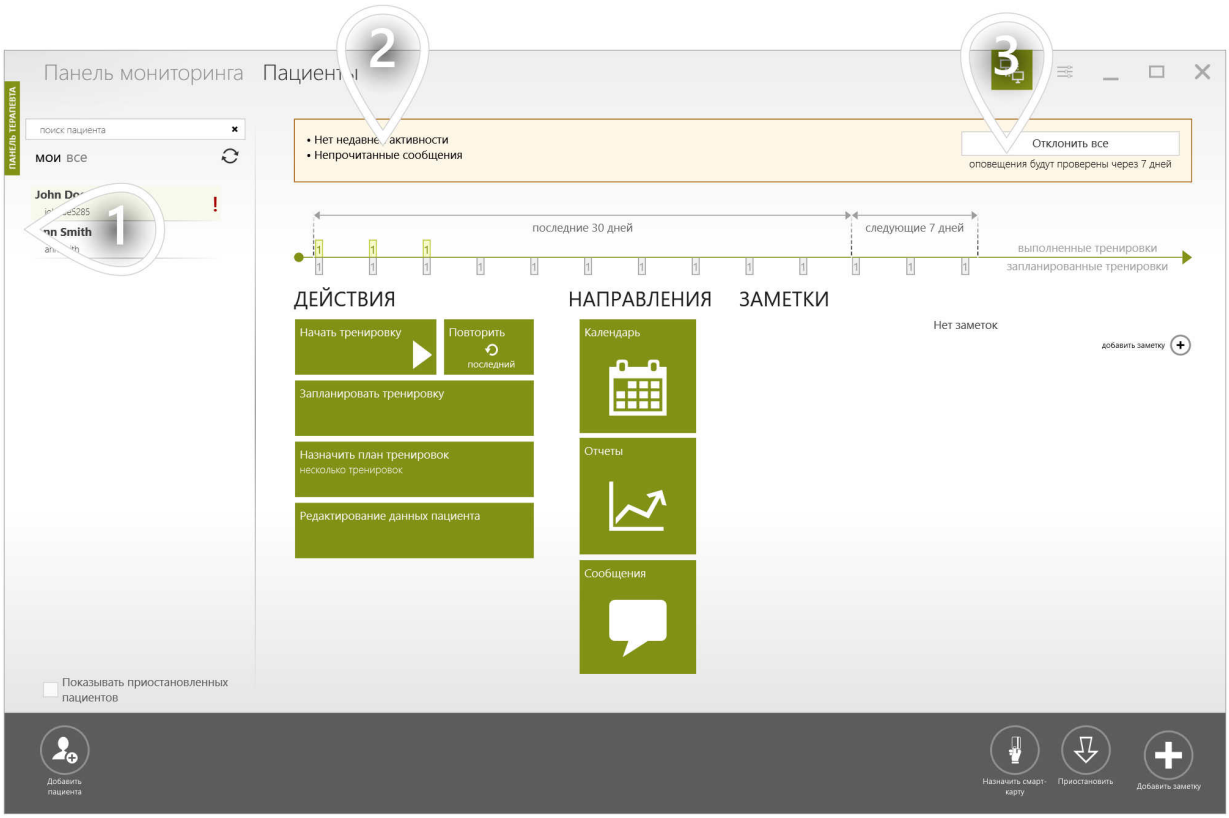
1. Здесь вы можете ввести заметку
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЙТИ ПАЦИЕНТОВ, КОТОРЫЕ НУЖДАЮТСЯ В ВАШЕМ ВНИМАНИИ

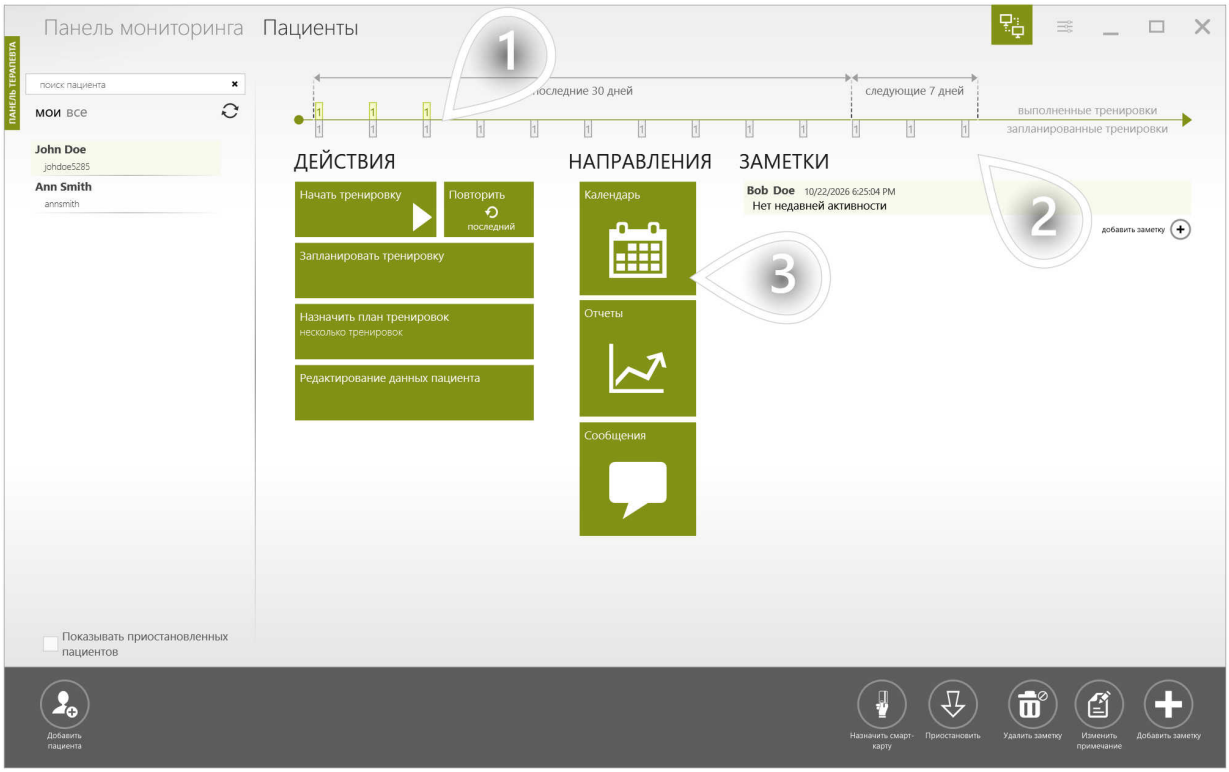
Некоторые пациенты в списке могут быть отмечены восклицательным знаком. Восклицательный знак означает, что пациенту требуется ваше внимание. Он появляется, когда вы получаете сообщение от пациента или когда пациент занимается не по расписанию.

Пациентов с восклицательным знаком легко заметить, так как они всегда отображаются в верхней части списка.



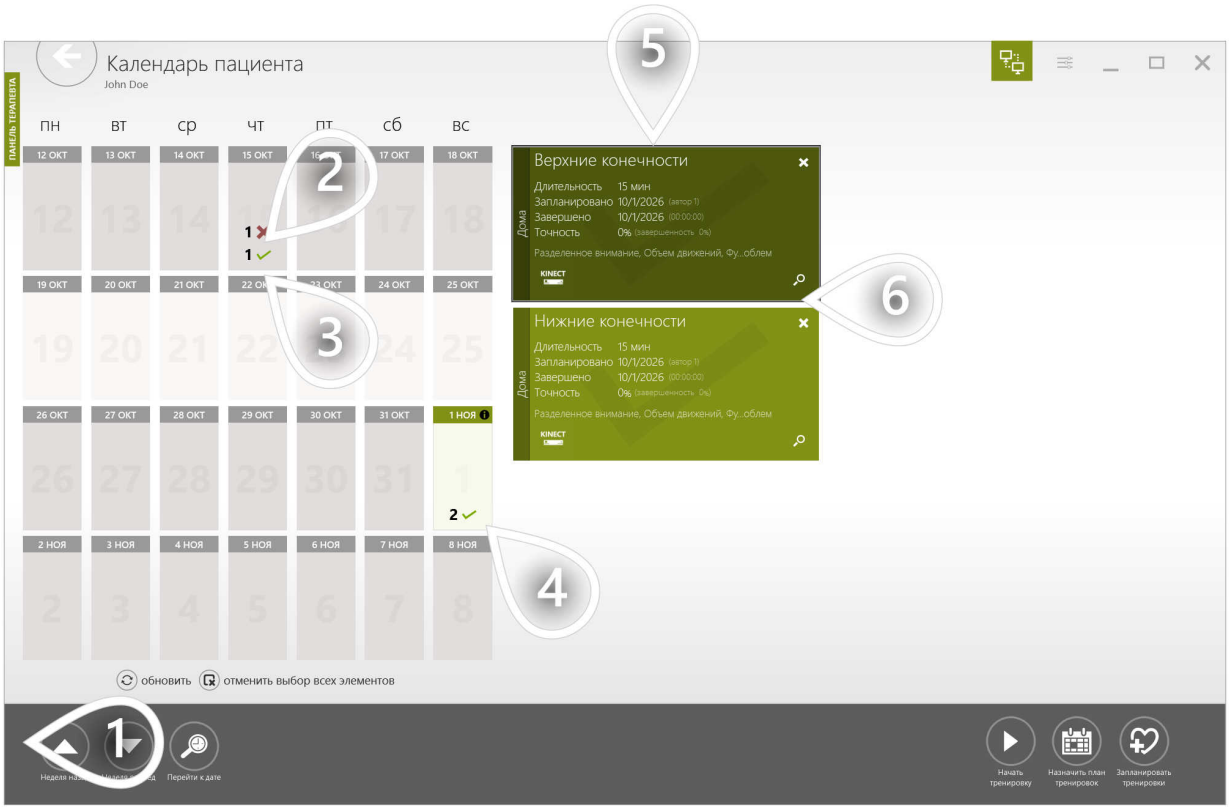
1. Пример нашего восклицательного знака
2. Причина, по которой пациенту требуется ваше внимание
3. Когда все проблемы будут решены, нажмите кнопку «Отклонить все»

ПРОВЕРЬТЕ, ЗАНИМАЕТСЯ ЛИ ПАЦИЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ГРАФИКОМ



1. Зелеными прямоугольниками обозначены тренировки, выполненные пациентом. Мы видим, что последнюю тренировку пациент завершил около 20 дней назад.
2. Серыми прямоугольниками обозначены запланированные тренировки
3. Откройте календарь, чтобы увидеть запланированные и выполненные тренировки за более длительный период

ПРОВЕРЬТЕ, ЗАНИМАЕТСЯ ЛИ ПАЦИЕНТ В СООТВЕТСТВИИ С ГРАФИКОМ

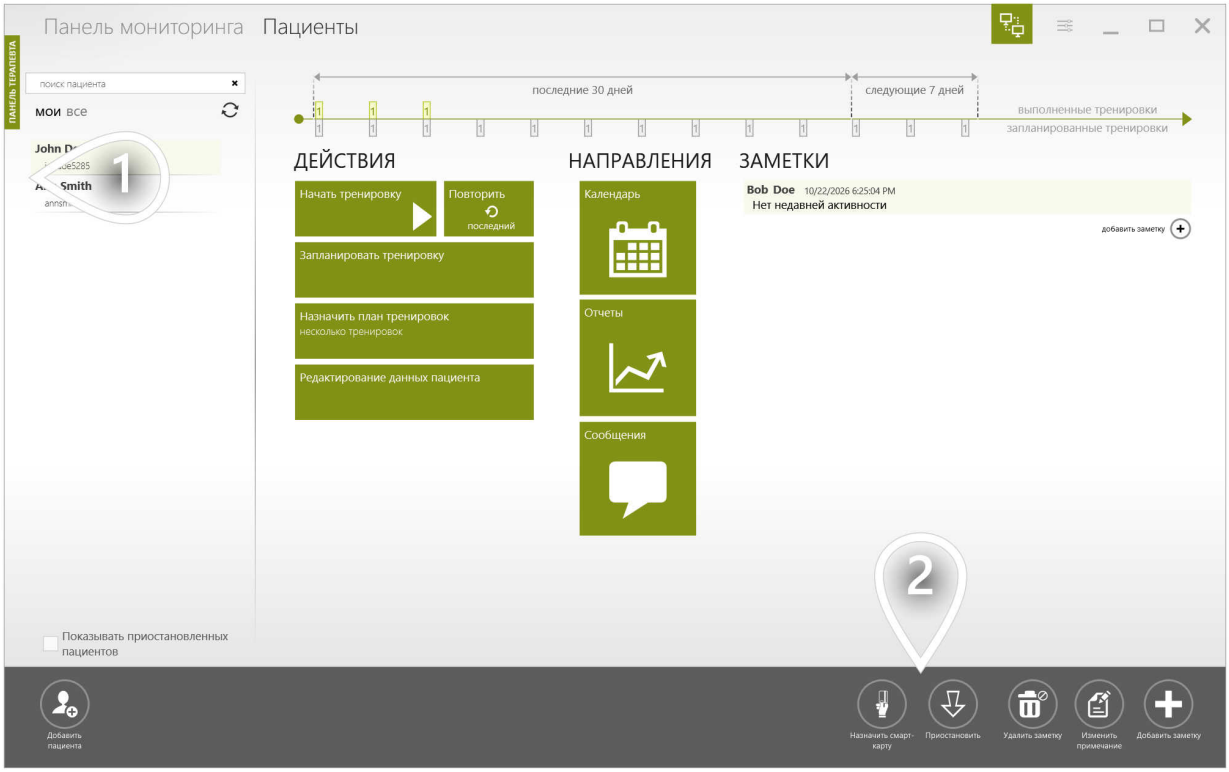


1. Кнопки помогут вам перемещаться по календарю
2. Пропущенная тренировка
3. Завершенная тренировка
4. Выберите один или несколько дней
5. Список тренировок, запланированных на выбранные дни
6. Показать отчет

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПРИОСТАНОВИТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ПАЦИЕНТА

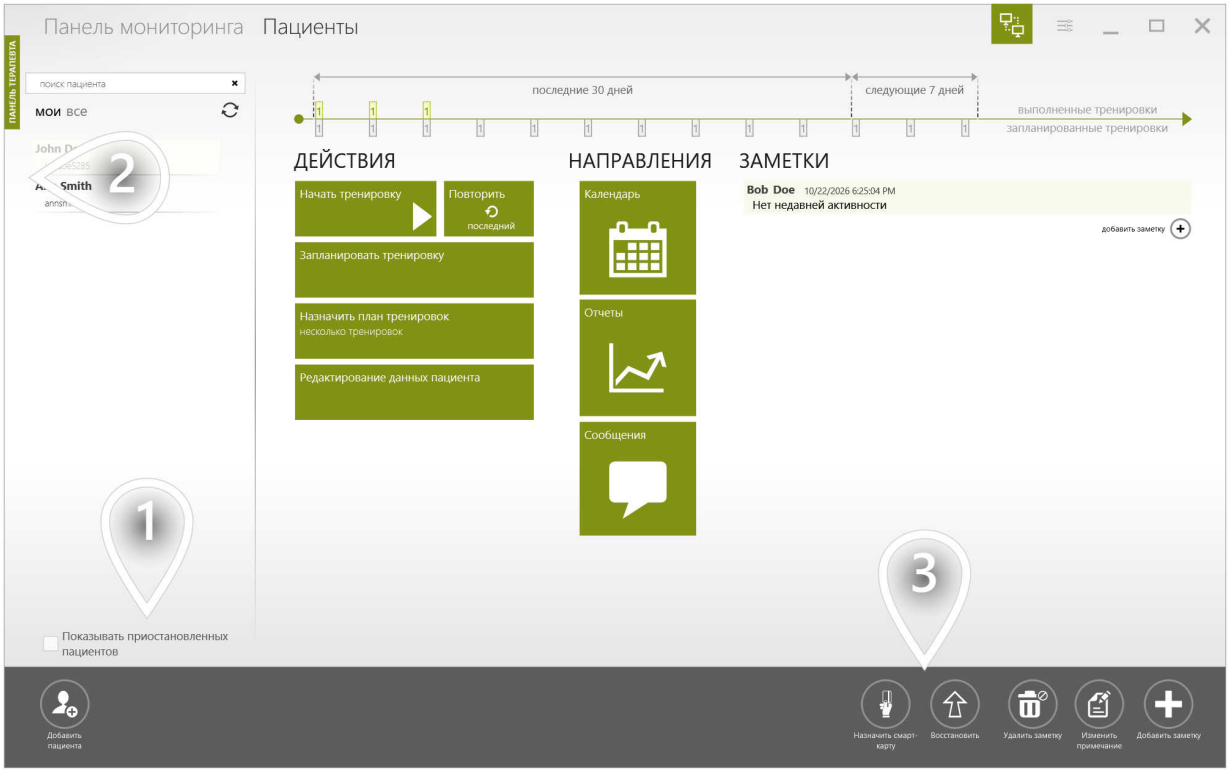
Поддержание порядка в списке пациентов помогает работать быстрее и эффективнее. VAST.Rehab позволяет приостанавливать неиспользуемые учетные записи пациентов. Приостановленные учетные записи не отображаются в списке, пока вы сами не укажете системе их показать.



1. Выберите пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

ПРИОСТАНОВИТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ ПАЦИЕНТА

Вы можете снова загрузить приостановленных пациентов в список. Приостановленные учетные записи отображаются серым цветом, чтобы их можно было отличить от активных.



1. Загрузка приостановленных учетных записей
2. Выберите пациента, которого хотите восстановить
3. Восстановить приостановленную учетную запись, чтобы она снова стала активной

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЧТО ТАКОЕ ШАБЛОН ТРЕНИРОВКИ И КОГДА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

Шаблон тренировки состоит из сегментов. Он описывает структуру тренировки. Он содержит информацию о продолжительности сеанса терапии, которая рассчитывается как сумма продолжительностей входящих в него сегментов. Все сегменты, включенные в шаблон тренировки, выполняются один за другим. Вы можете создавать собственные шаблоны тренировок, чтобы быстро начинать или планировать с их помощью тренировки для своих пациентов.

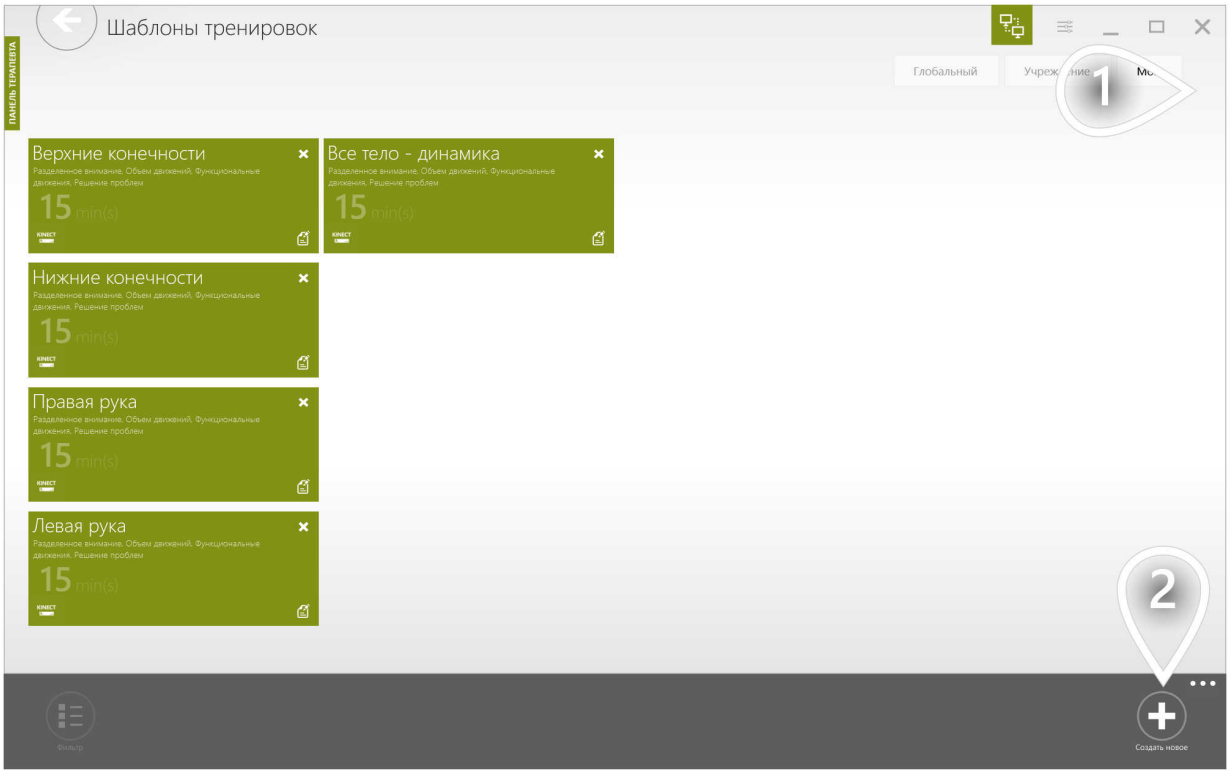
СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST. Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

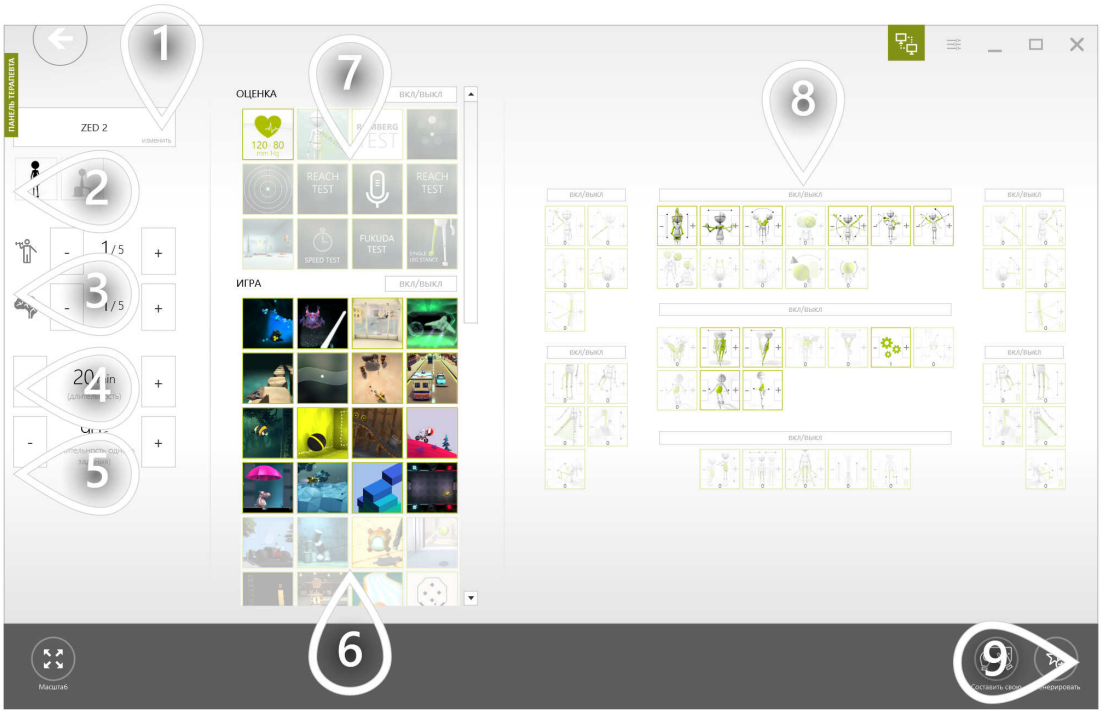
СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



1. Вкладка «Мои» содержит ваши элементы, которые недоступны другим терапевтам. Другая вкладка содержит элементы, доступные каждому терапевту в вашем учреждении.
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



1. Выберите устройство
2. Отфильтруйте режимы управления (стоя и/или сидя)
3. Установите рекомендуемый уровень физической и когнитивной сложности. На основе этих настроек система предлагает подходящие терапевтические задания и режимы управления.
4. Установите продолжительность тренировки
5. Установите продолжительность для каждого терапевтического задания
6. На основе выбранного уровня физической и когнитивной сложности предварительно выбраны некоторые терапевтические задания. Вы можете изменить список вручную.
7. Оценки не добавляются к тренировке автоматически. Пожалуйста, нажмите на оценки, которые вы хотели бы включить в тренировку.
8. На основе выбранного уровня физической и когнитивной сложности предварительно выбраны некоторые режимы управления. Вы можете изменить список вручную. Чем больше вес, тем чаще будет использоваться режим управления.
9. Нажмите, чтобы продолжить

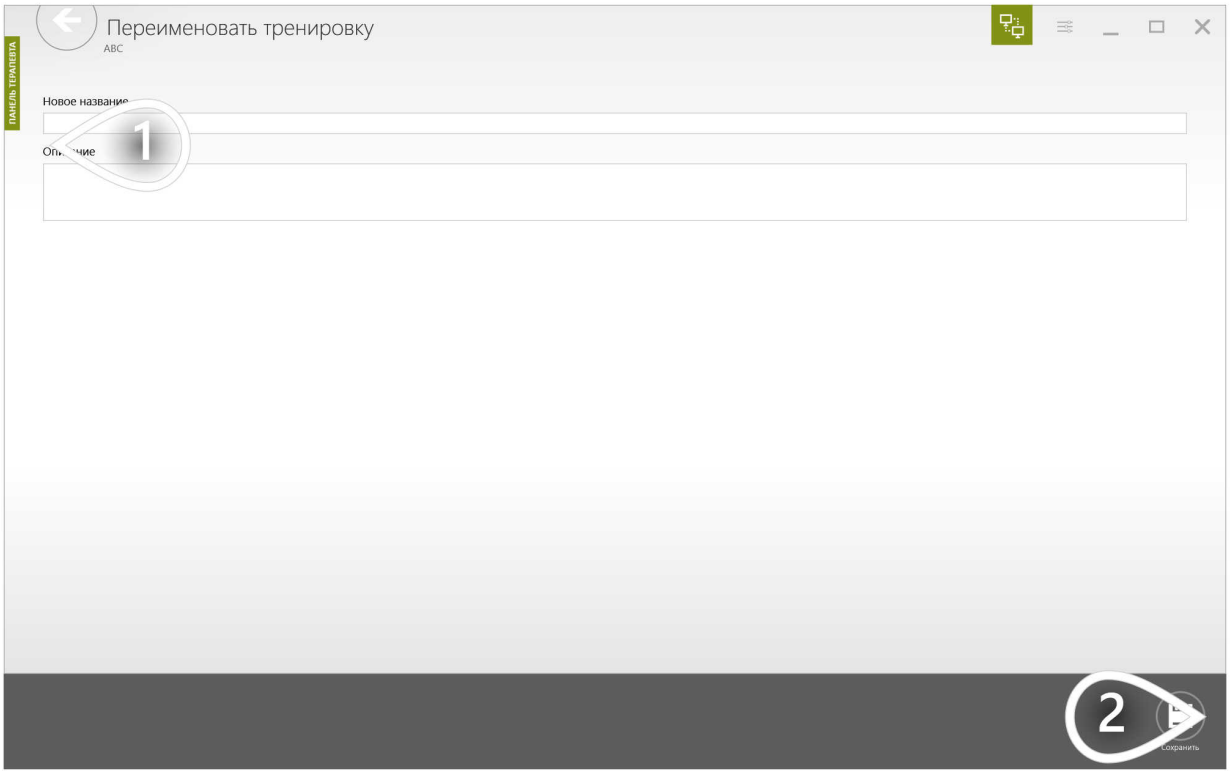
СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



1. Терапевтические задания в тренировке сгруппированы по типу. Все оценки помещаются в отдельный сегмент оценки, в котором все задания выполняются только один раз.
2. Обычный сегмент имеет заданную продолжительность, а входящие в него задания выполняются одно за другим, пока не истечет время.
3. Переместить задание на другую позицию
4. Клонировать задание
5. Замена задания
6. Замена режима управления
7. Упростите задание
8. Усложните задание
9. Предыдущая предустановка параметров
10. Следующая предустановка параметров
11. Решите, должна ли полноэкранная инструкция быть видимой для пациента перед каждым терапевтическим заданием
12. Установите продолжительность тренировки
13. Нажмите, чтобы продолжить

VAST. Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



1. Задать имя и описание
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

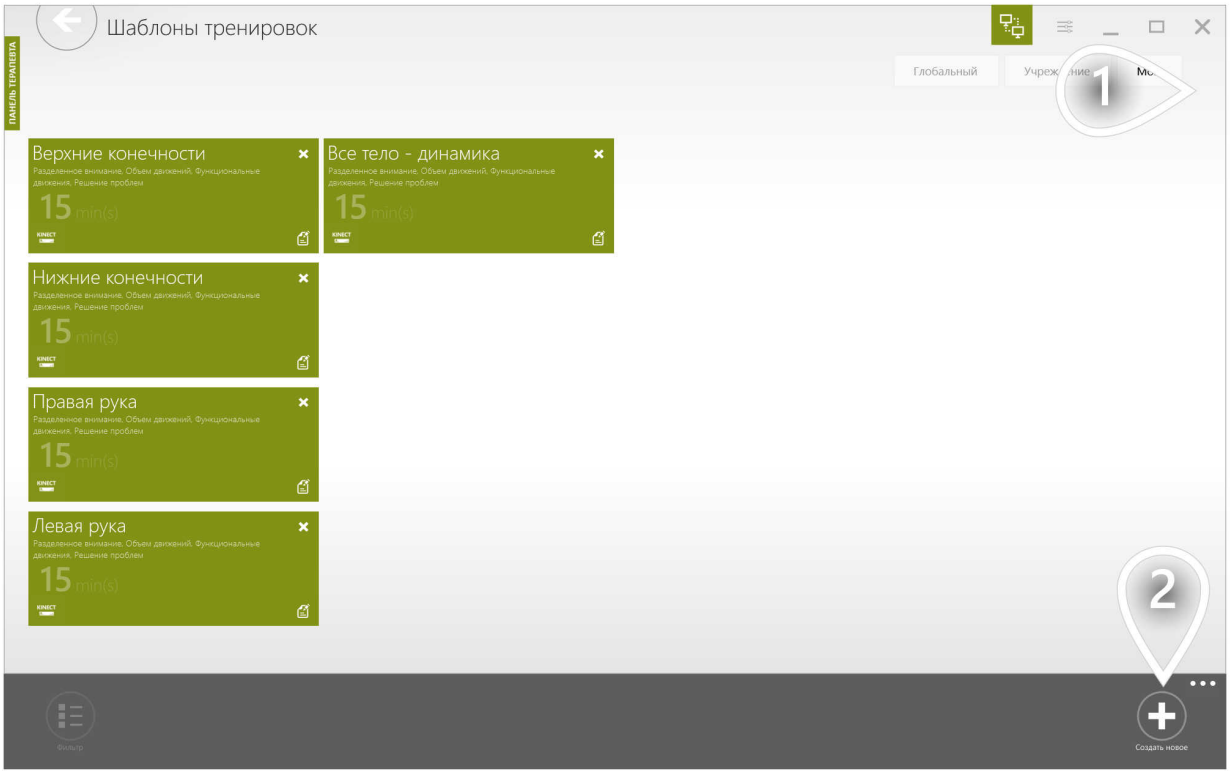
СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С НУЛЯ



1 Нажмите, чтобы продолжить

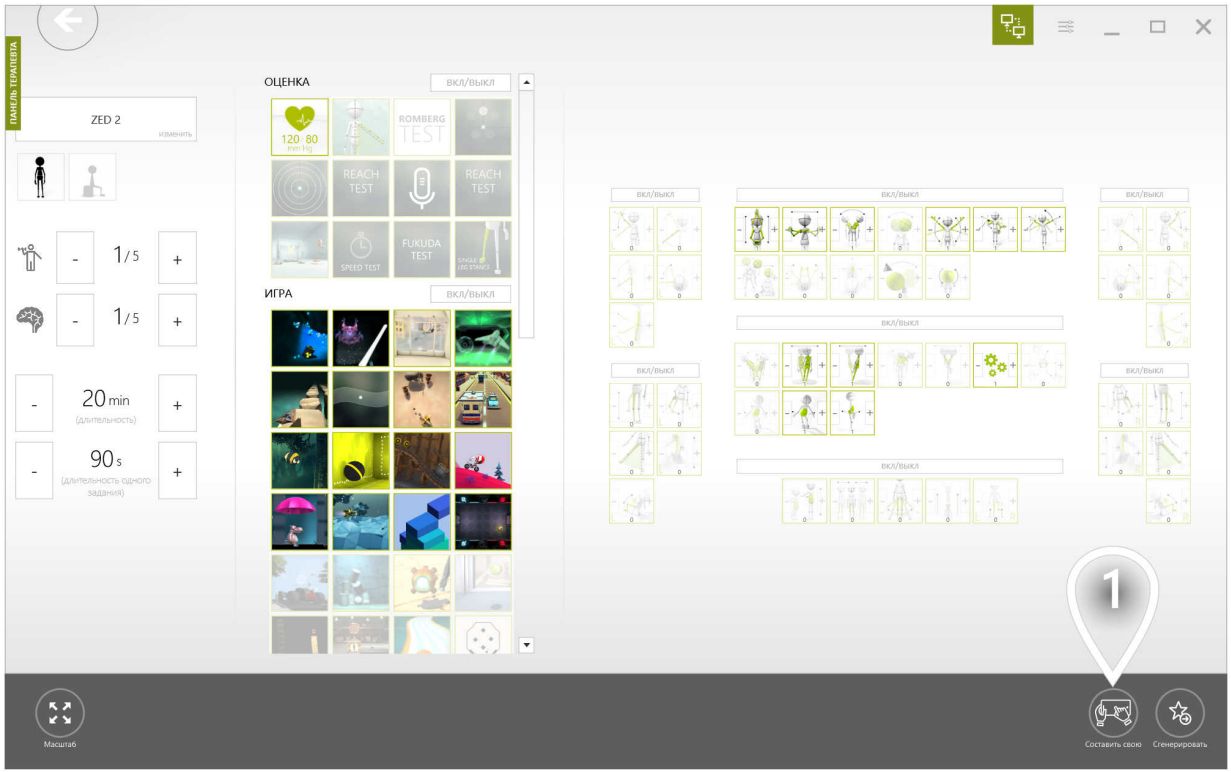
VAST. Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С НУЛЯ



1. Вкладка «Мои» содержит ваши элементы, которые недоступны другим терапевтам. Другая вкладка содержит элементы, доступные каждому терапевту в вашем учреждении.
2. Нажмите, чтобы продолжить

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С НУЛЯ



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С НУЛЯ

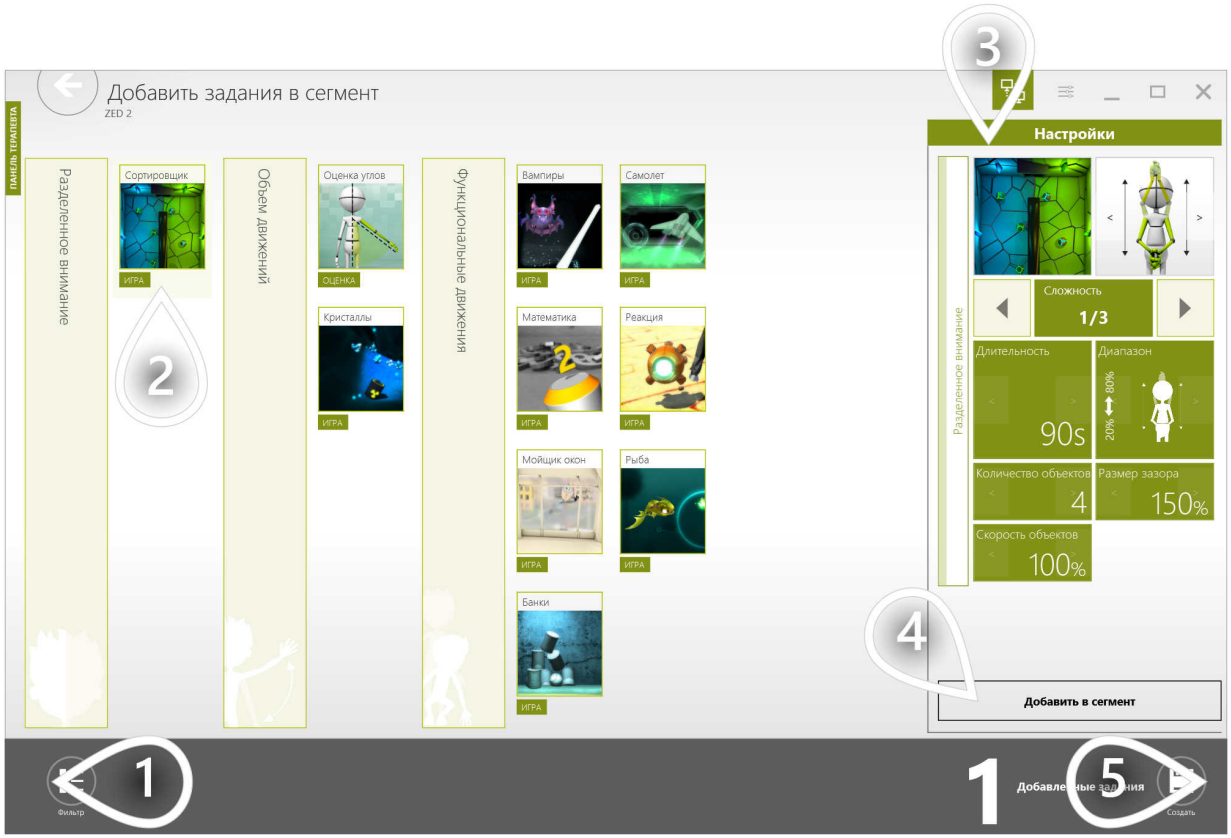


1 Выберите устройство

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С НУЛЯ



1. Откройте параметры фильтра, чтобы легче найти терапевтические задания
2. Выберите задание
3. Измените настройки
4. Добавьте терапевтическое задание в сегмент
5. Нажмите, чтобы продолжить

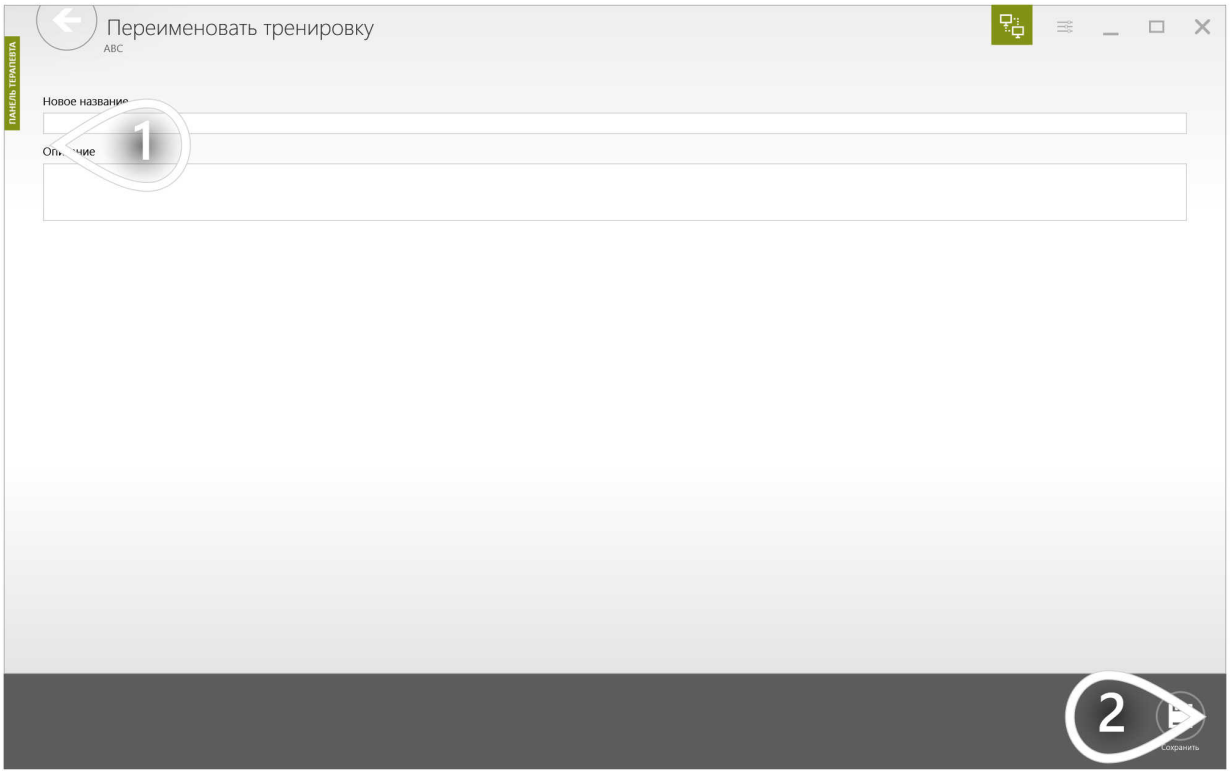
VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY



1. Терапевтические задания в тренировке сгруппированы по типу. Все оценки помещаются в отдельный сегмент оценки, в котором все задания выполняются только один раз.
2. Обычный сегмент имеет заданную продолжительность, а входящие в него задания выполняются одно за другим, пока не истечет время.
3. Переместить задание на другую позицию
4. Клонировать задание
5. Замена задания
6. Замена режима управления
7. Упростите задание
8. Усложните задание
9. Предыдущая предустановка параметров
10. Следующая предустановка параметров
11. Решите, должна ли полноэкранная инструкция быть видимой для пациента перед каждым терапевтическим заданием
12. Установите продолжительность тренировки
13. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА С НУЛЯ



1. Задать имя и описание
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

РЕДАКТИРОВАТЬ/УДАЛЯТЬ ШАБЛОНЫ ТРЕНИРОВОК



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

РЕДАКТИРОВАТЬ/УДАЛЯТЬ ШАБЛОНЫ ТРЕНИРОВОК



1. Вкладка «Мои» содержит ваши элементы, которые недоступны другим терапевтам. Другая вкладка содержит элементы, доступные каждому терапевту в вашем учреждении.
2. Удалить элемент
3. Редактировать элемент

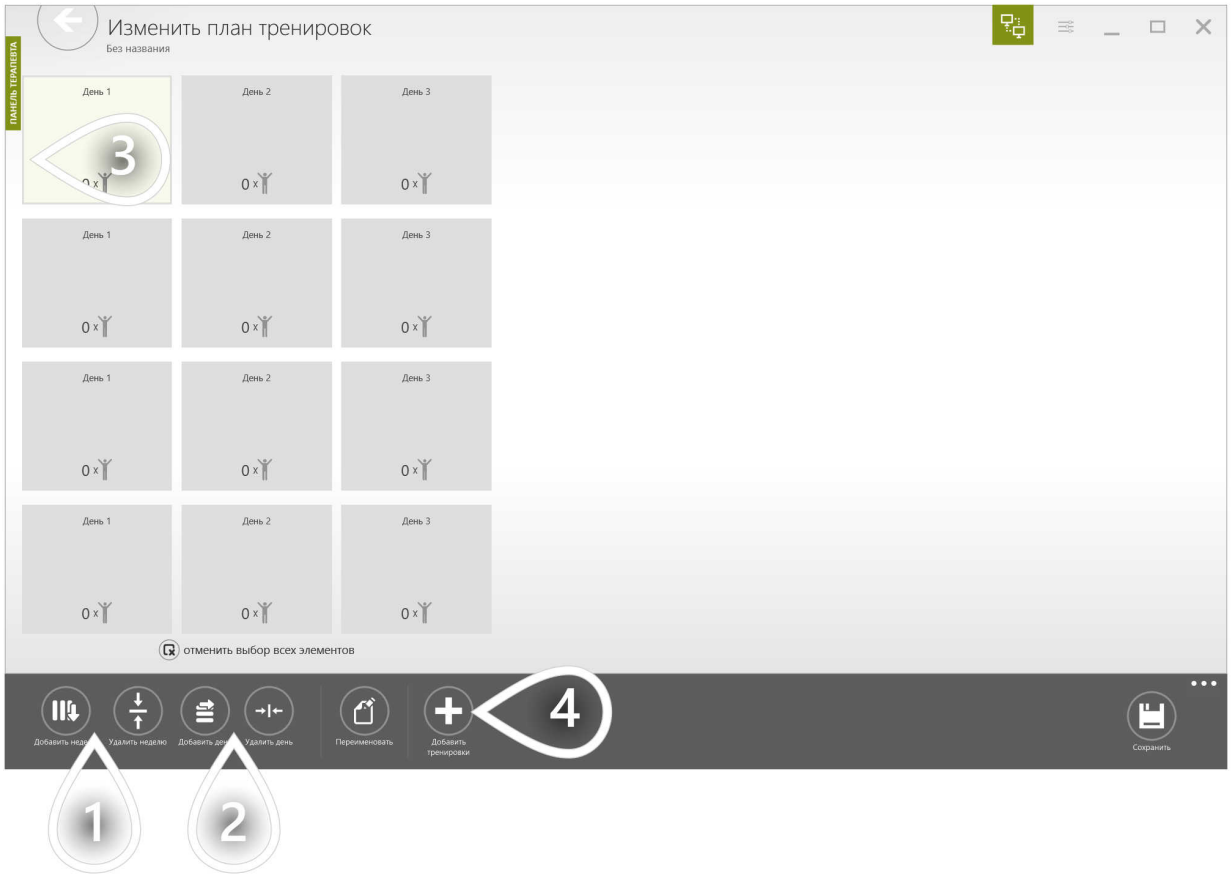
VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЧТО ТАКОЕ ПЛАН ТРЕНИРОВОК И КОГДА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

План тренировок — это набор шаблонов тренировок. Вы можете разработать структуру терапии на несколько недель. Затем созданный план тренировок можно назначить любому пациенту всего за несколько кликов.

СОЗДАНИЕ ПЛАНА ТРЕНИРОВОК

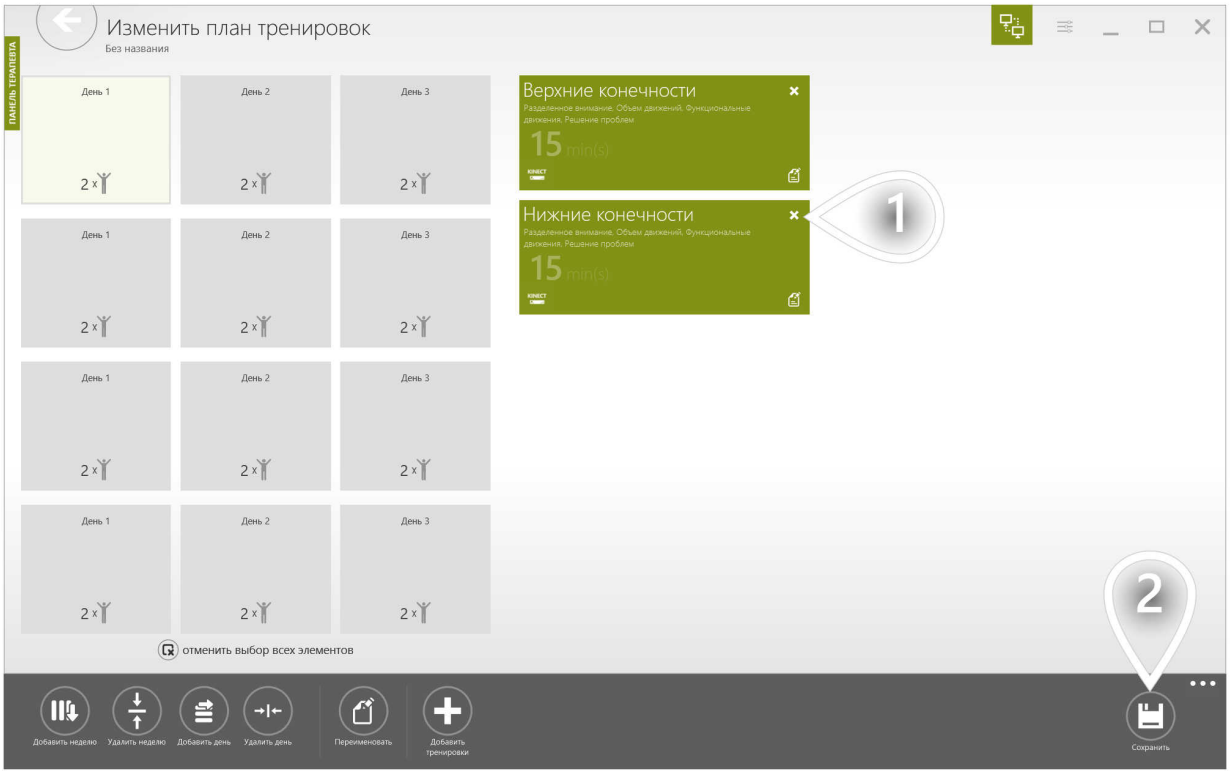
На рисунке ниже представлен шаблон плана тренировок, рассчитанный на 4 недели. В нем 3 рабочих дня в неделю.



1. Установить количество недель
2. Установить количество рабочих дней в неделю
3. Выбранный рабочий день. Вы можете выбрать много элементов одновременно.
4. Добавление шаблона тренировки для выбранных рабочих дней

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ПЛАНА ТРЕНИРОВОК

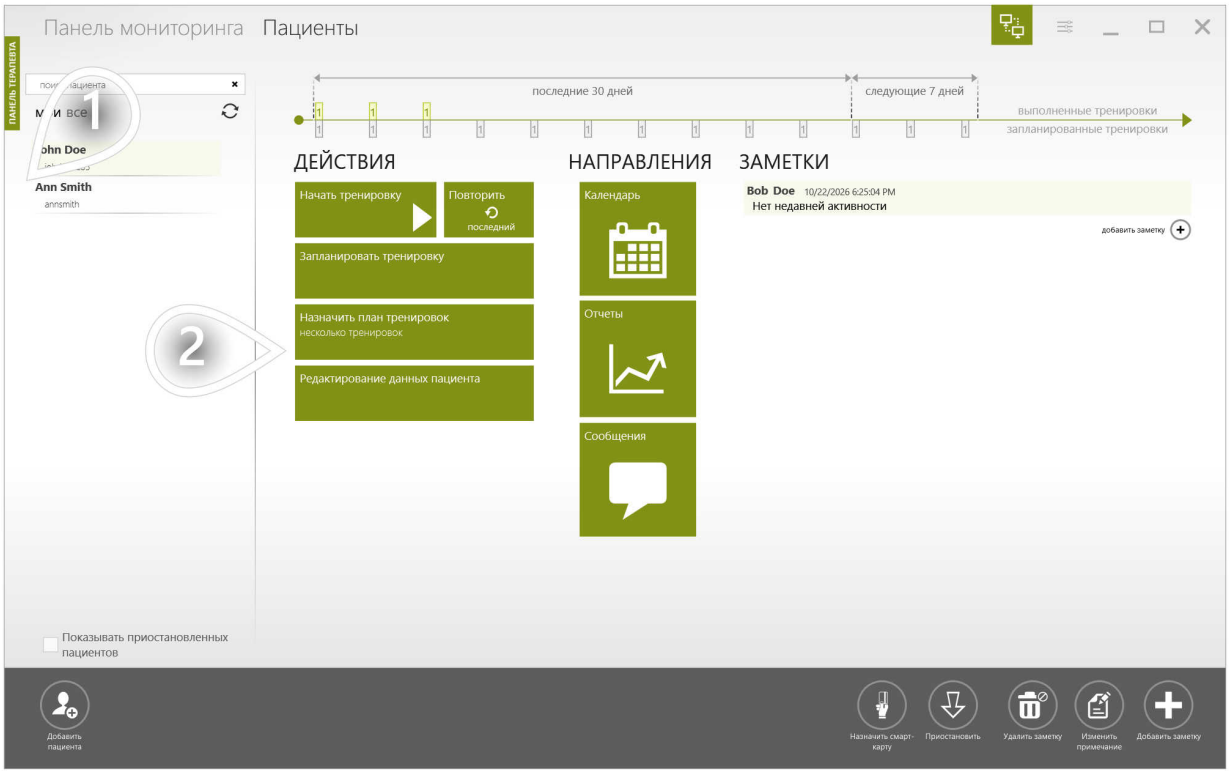


1. Тренировки, запланированные на выбранные рабочие дни
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЗНАЧИТЬ ПАЦИЕНТУ ПЛАН ТРЕНИРОВОК

Назначение отдельной тренировки при каждом визите пациента — не единственный вариант. Вы можете назначить несколько тренировок сразу, и именно для этого предназначены планы тренировок. Особенно полезно подготовить план тренировок для тех групп пациентов, с которыми вы работаете чаще всего.



1. Выберите пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЗНАЧИТЬ ПАЦИЕНТУ ПЛАН ТРЕНИРОВОК 2/4

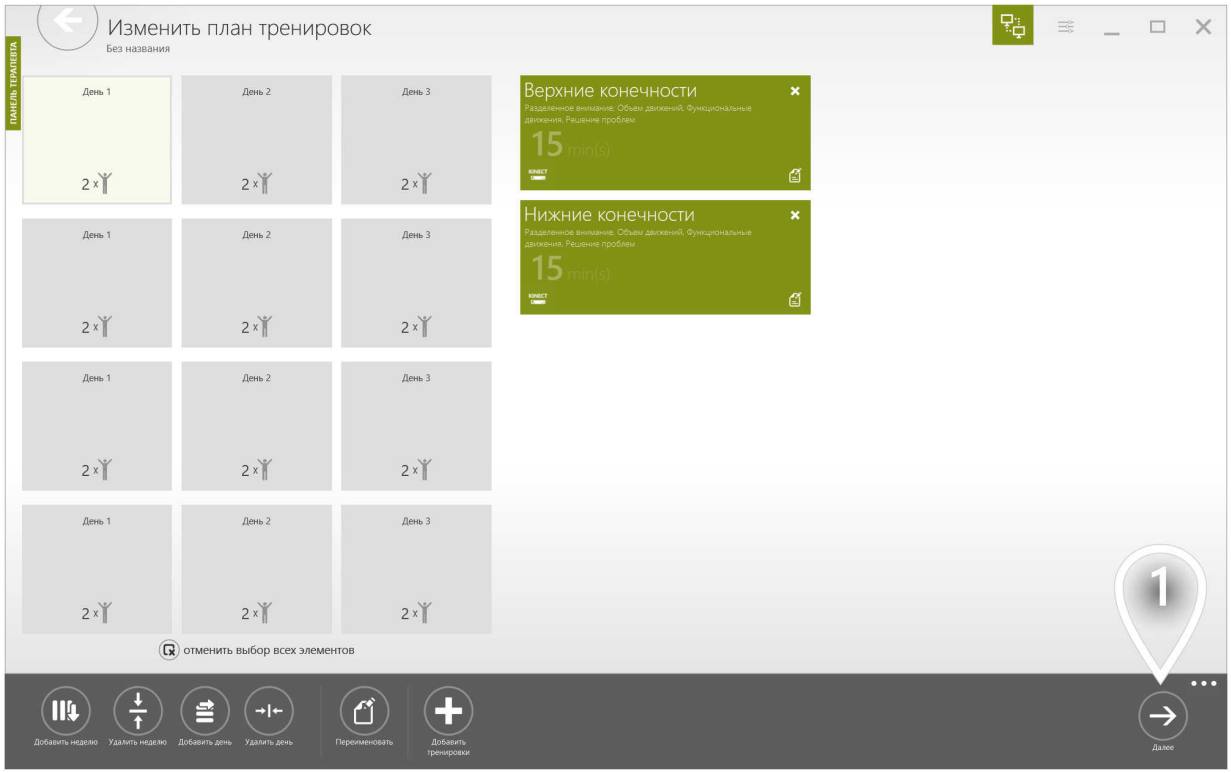


1. Вкладка «Мои» содержит ваши элементы, которые недоступны другим терапевтам. Другая вкладка содержит элементы, доступные каждому терапевту в вашем учреждении.
2. Выберите план тренировок
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЗНАЧИТЬ ПАЦИЕНТУ ПЛАН ТРЕНИРОВОК

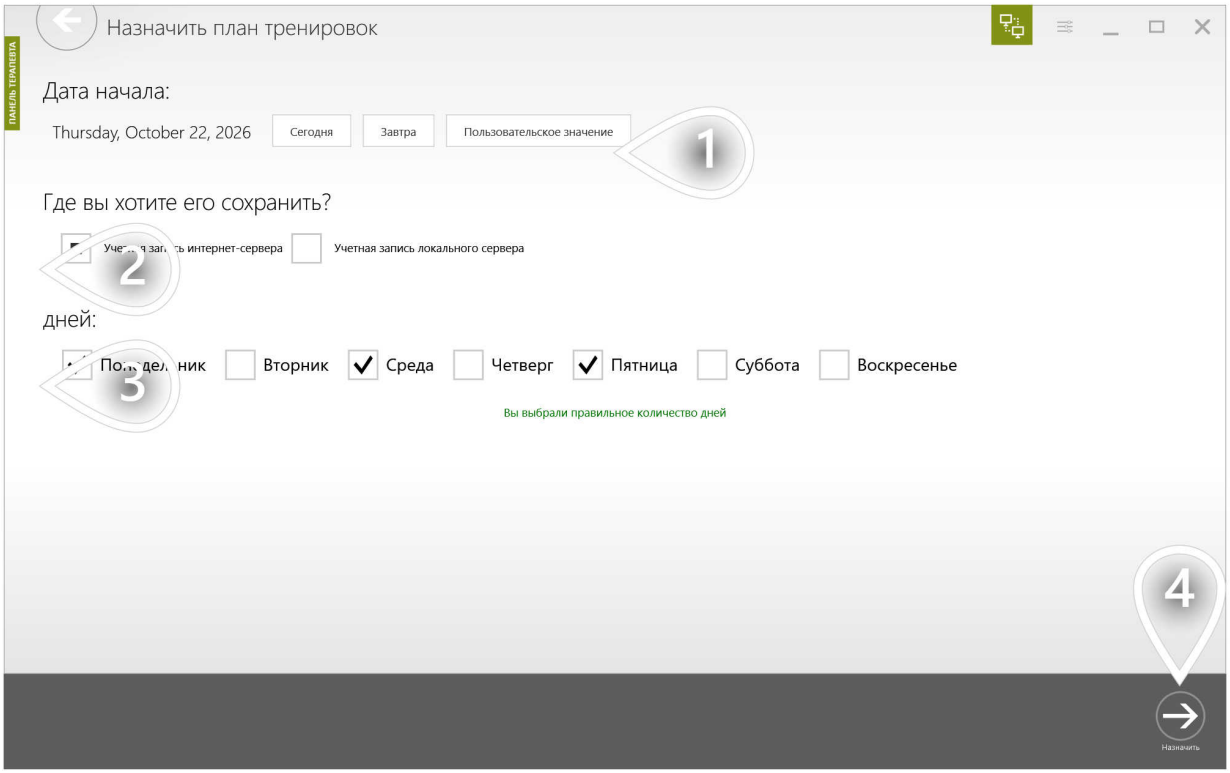
Здесь вы можете настроить план тренировок.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЗНАЧИТЬ ПАЦИЕНТУ ПЛАН ТРЕНИРОВОК



1. Установить дату начала
2. Если вы хотите, чтобы назначенные тренировки были доступны из других мест (например, из дома), вам нужно использовать интернет-опцию - это опция по умолчанию.
3. Установите флажки рядом с днями, в которые пациент должен заниматься
4. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

РЕДАКТИРОВАТЬ/УДАЛЯТЬ ПЛАНЫ ТРЕНИРОВОК



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

РЕДАКТИРОВАТЬ/УДАЛЯТЬ ПЛАНЫ ТРЕНИРОВОК



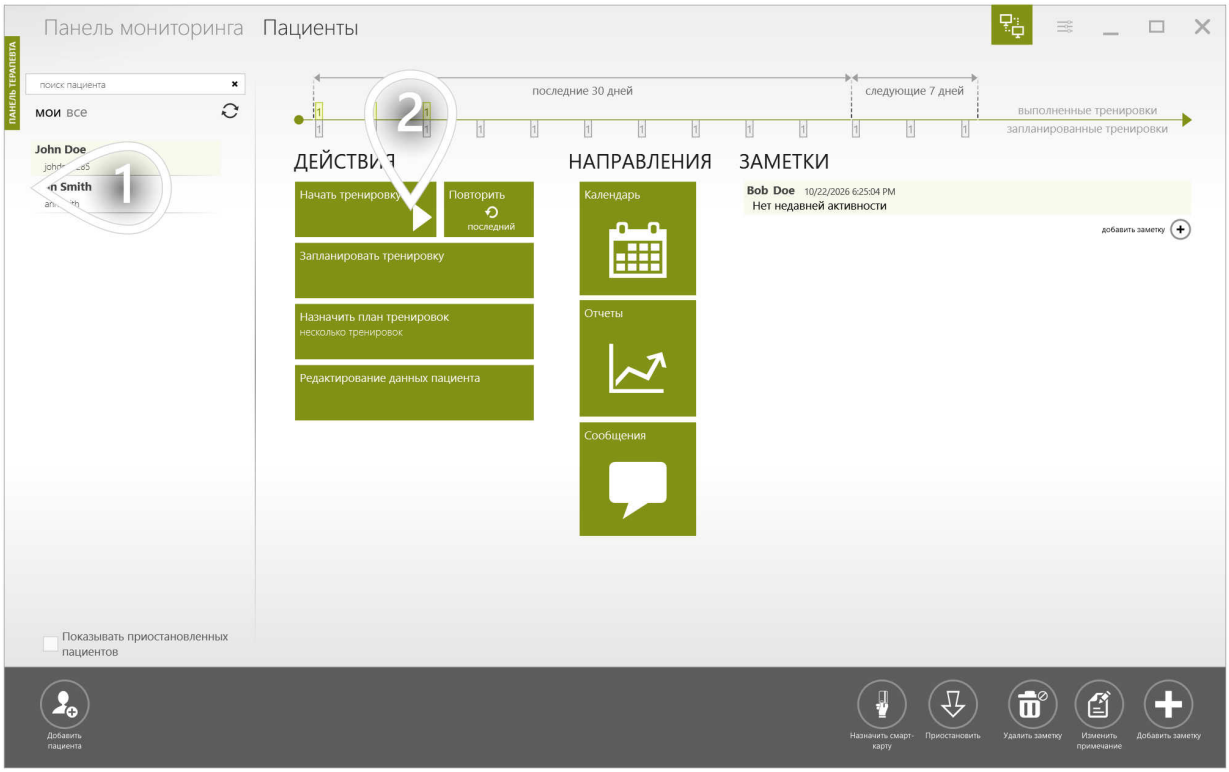
1. Вкладка «Мои» содержит ваши элементы, которые недоступны другим терапевтам. Другая вкладка содержит элементы, доступные каждому терапевту в вашем учреждении.
2. Удалить элемент
3. Редактировать элемент

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЧТО ТАКОЕ ТРЕНИРОВКА?

Тренировка – это сеанс терапии, запланированный для данного пациента. Тренировка всегда запланирована на определенный день, и она основана на шаблоне тренировки, который описывает ее структуру и продолжительность.

НАЧАЛО ТРЕНИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



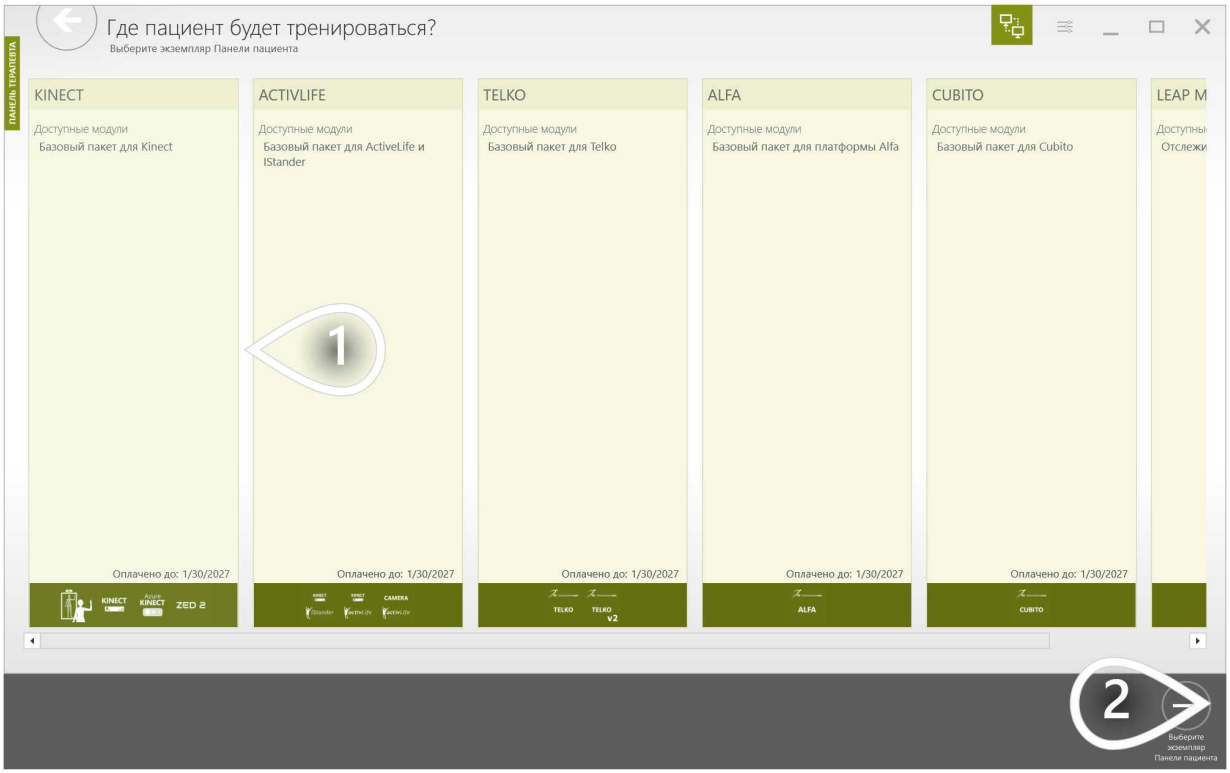
1 Выберите пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧАЛО ТРЕНИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА

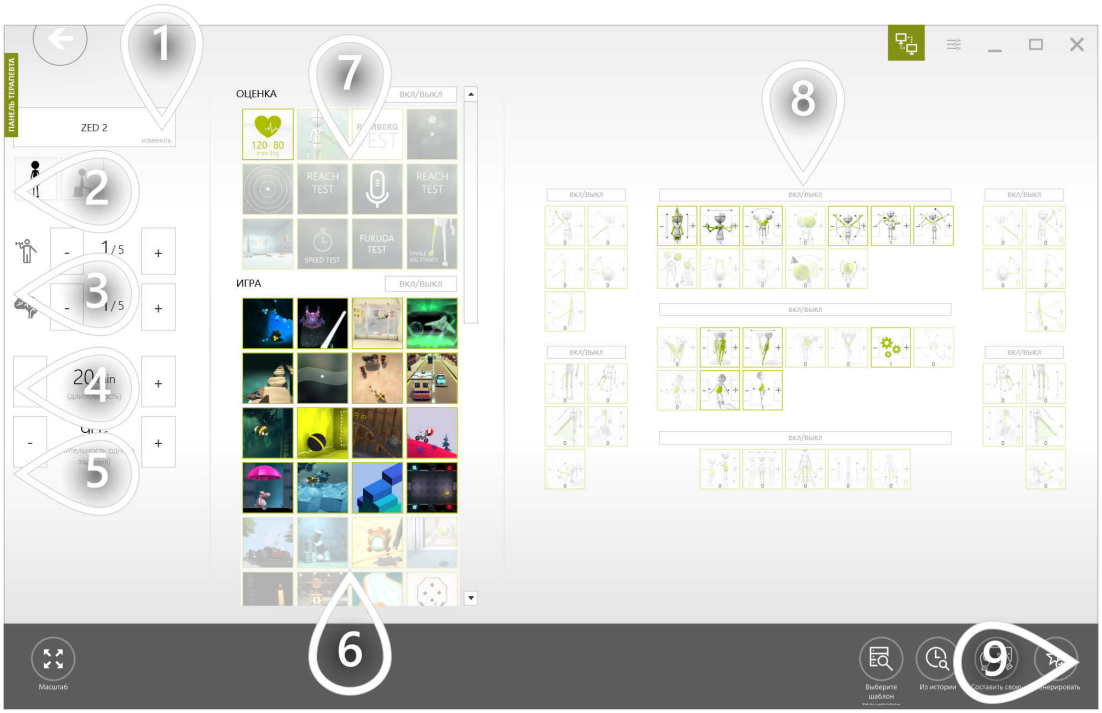
Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧАЛО ТРЕНИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



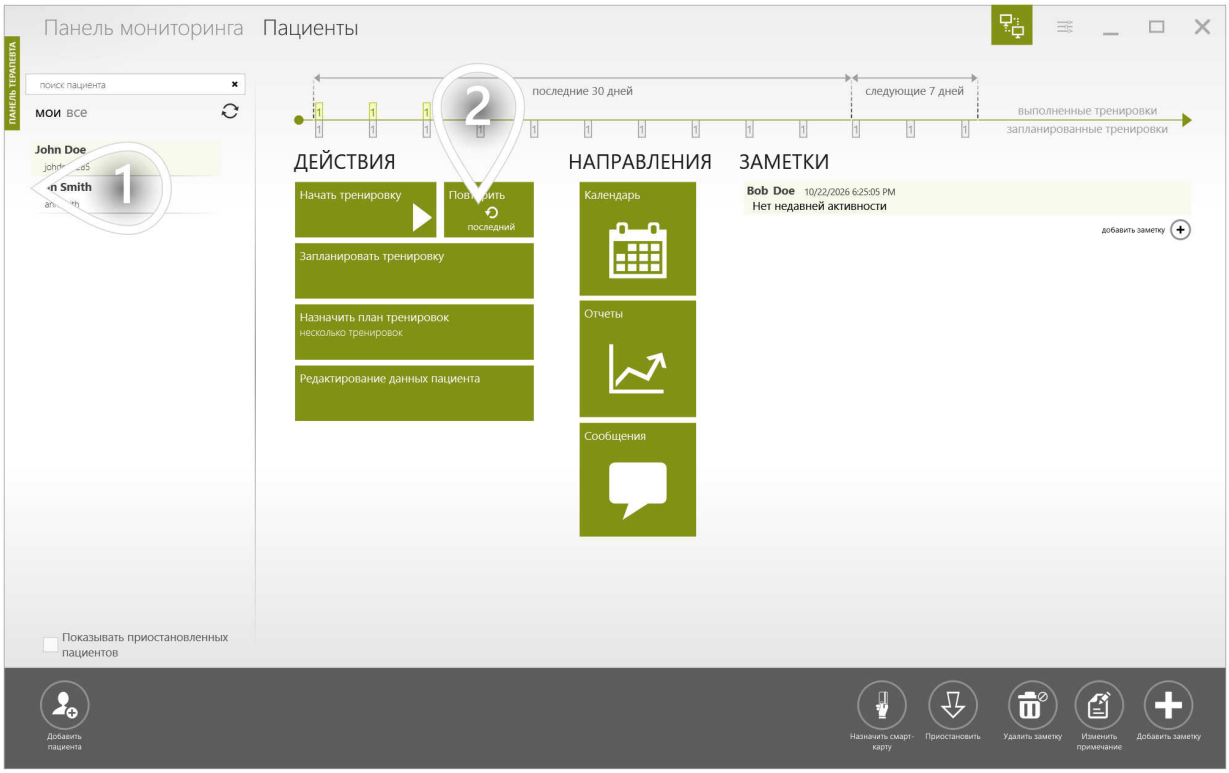
1. Выберите устройство
2. Отфильтруйте режимы управления (стоя и/или сидя)
3. Установите рекомендуемый уровень физической и когнитивной сложности. На основе этих настроек система предлагает подходящие терапевтические задания и режимы управления.
4. Установите продолжительность тренировки
5. Установите продолжительность для каждого терапевтического задания
6. На основе выбранного уровня физической и когнитивной сложности предварительно выбраны некоторые терапевтические задания. Вы можете изменить список вручную.
7. Оценки не добавляются к тренировке автоматически. Пожалуйста, нажмите на оценки, которые вы хотели бы включить в тренировку.
8. На основе выбранного уровня физической и когнитивной сложности предварительно выбраны некоторые режимы управления. Вы можете изменить список вручную. Чем больше вес, тем чаще будет использоваться режим управления.
9. Нажмите, чтобы продолжить

НАЧАЛО ТРЕНИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТОРА



1. Терапевтические задания в тренировке сгруппированы по типу. Все оценки помещаются в отдельный сегмент оценки, в котором все задания выполняются только один раз.
2. Обычный сегмент имеет заданную продолжительность, а входящие в него задания выполняются одно за другим, пока не истечет время.
3. Переместить задание на другую позицию
4. Клонировать задание
5. Замена задания
6. Замена режима управления
7. Упростите задание
8. Усложните задание
9. Предыдущая предустановка параметров
10. Следующая предустановка параметров
11. Решите, должна ли полноэкранная инструкция быть видимой для пациента перед каждым терапевтическим заданием
12. Установите продолжительность тренировки
13. Нажмите, чтобы продолжить

ЗАПУСК КОПИИ ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕНИРОВКИ



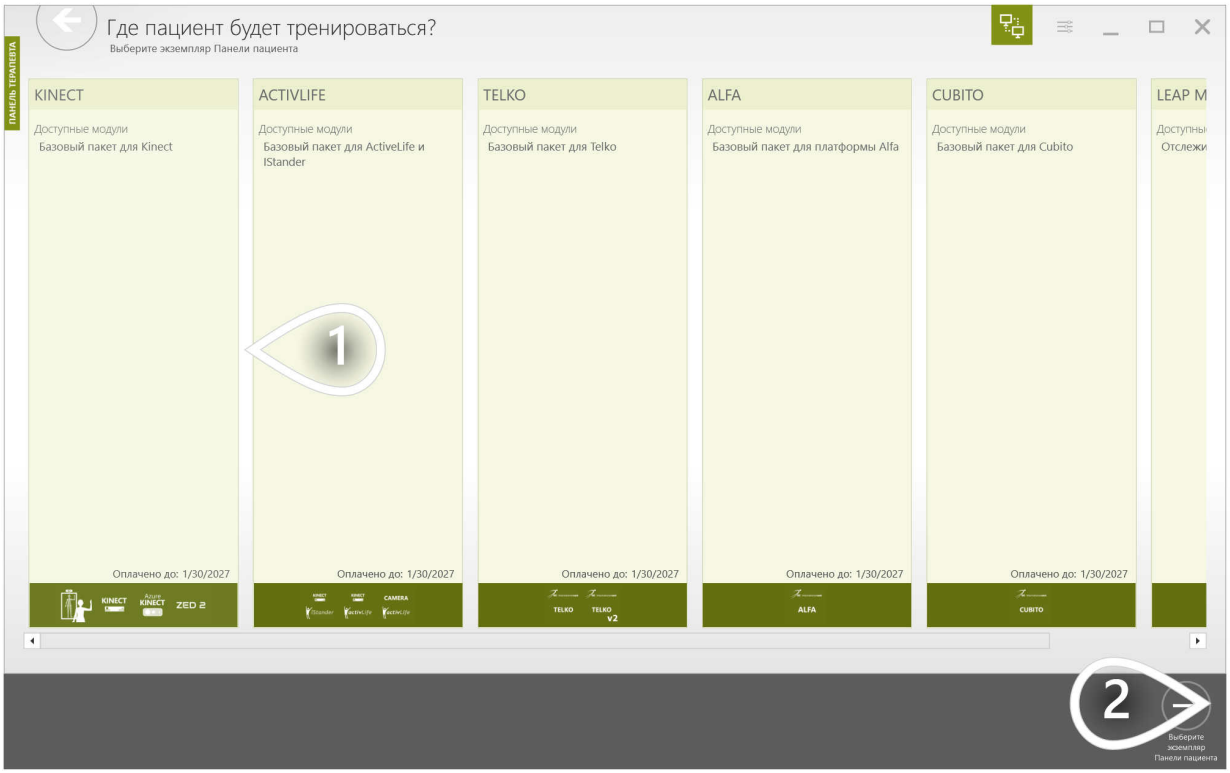
1 Выберите пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЗАПУСК КОПИИ ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕНИРОВКИ

Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЗАПУСК КОПИИ ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕНИРОВКИ

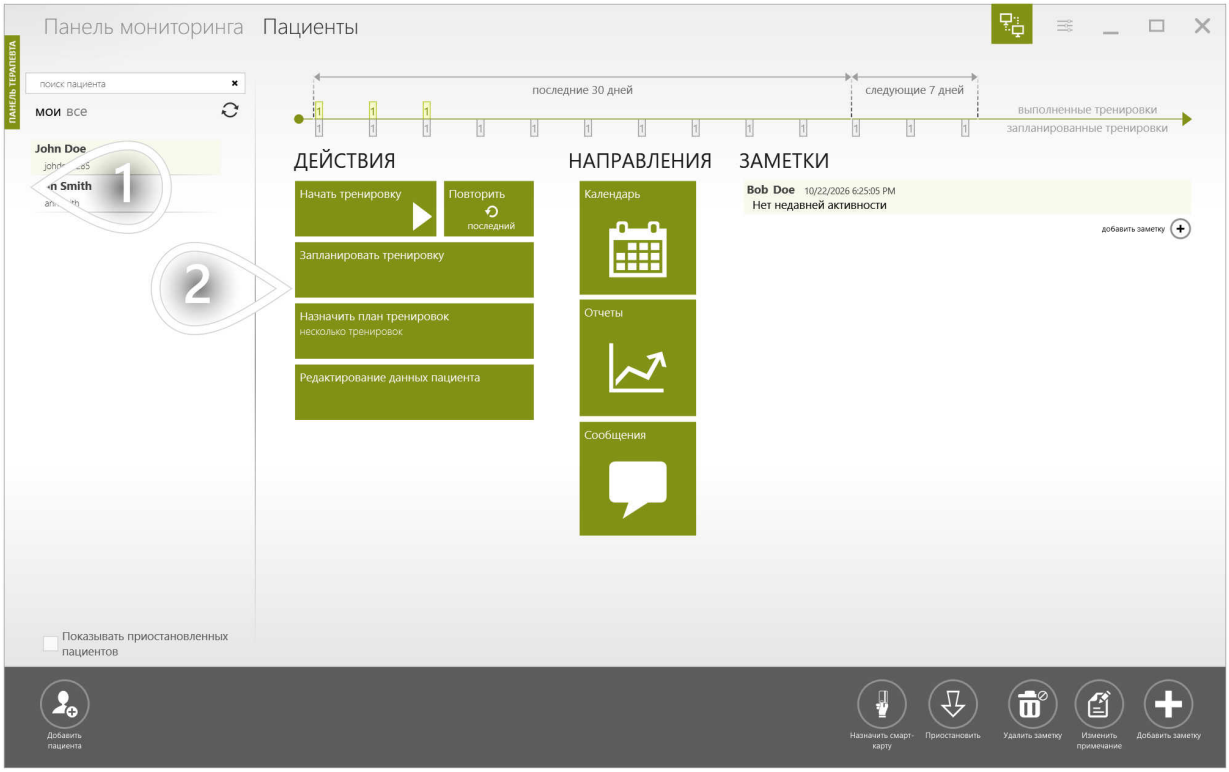
Это представление показывает шаблон тренировки, который пациент выполнил во время своего предыдущего визита. Вы можете изменить его перед запуском.



1. Терапевтические задания в тренировке сгруппированы по типу. Все оценки помещаются в отдельный сегмент оценки, в котором все задания выполняются только один раз.
2. Обычный сегмент имеет заданную продолжительность, а входящие в него задания выполняются одно за другим, пока не истечет время.
3. Переместить задание на другую позицию
4. Клонировать задание
5. Замена задания
6. Замена режима управления
7. Упростите задание
8. Усложните задание
9. Предыдущая предустановка параметров
10. Следующая предустановка параметров
11. Решите, должна ли полноэкранная инструкция быть видимой для пациента перед каждым терапевтическим заданием
12. Установите продолжительность тренировки
13. Нажмите, чтобы продолжить

ЗАПЛАНИРОВАТЬ ТРЕНИРОВКУ

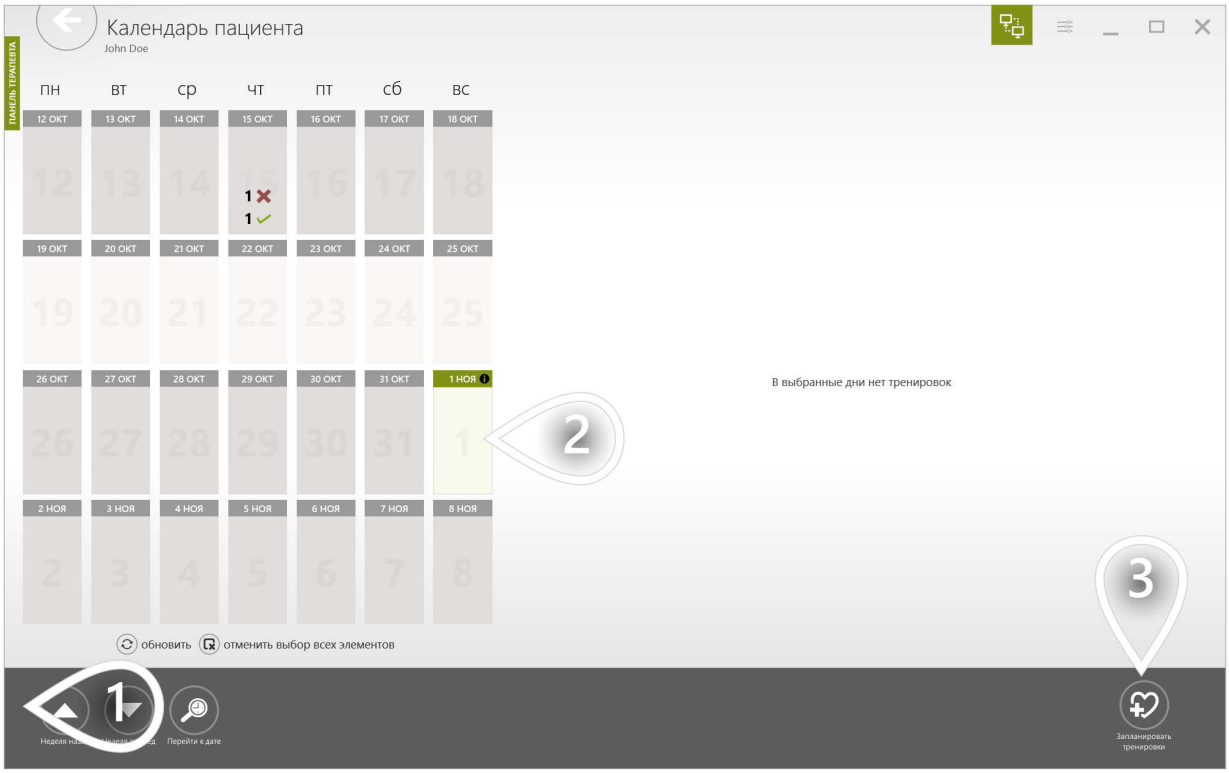
Как было описано ранее, вы можете подготовить шаблон тренировки и сразу же запустить его для пациента. Однако иногда лучше подготовить тренировки заранее, чтобы к приходу пациента терапия уже была готова. Для этого нужно запланировать тренировки в календаре пациента. Такой подход также очень полезен, если ваш пациент пользуется домашней терапией. В этом случае тренировку можно начать в любое время дня, что удобно для пациента.



1. Выберите пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

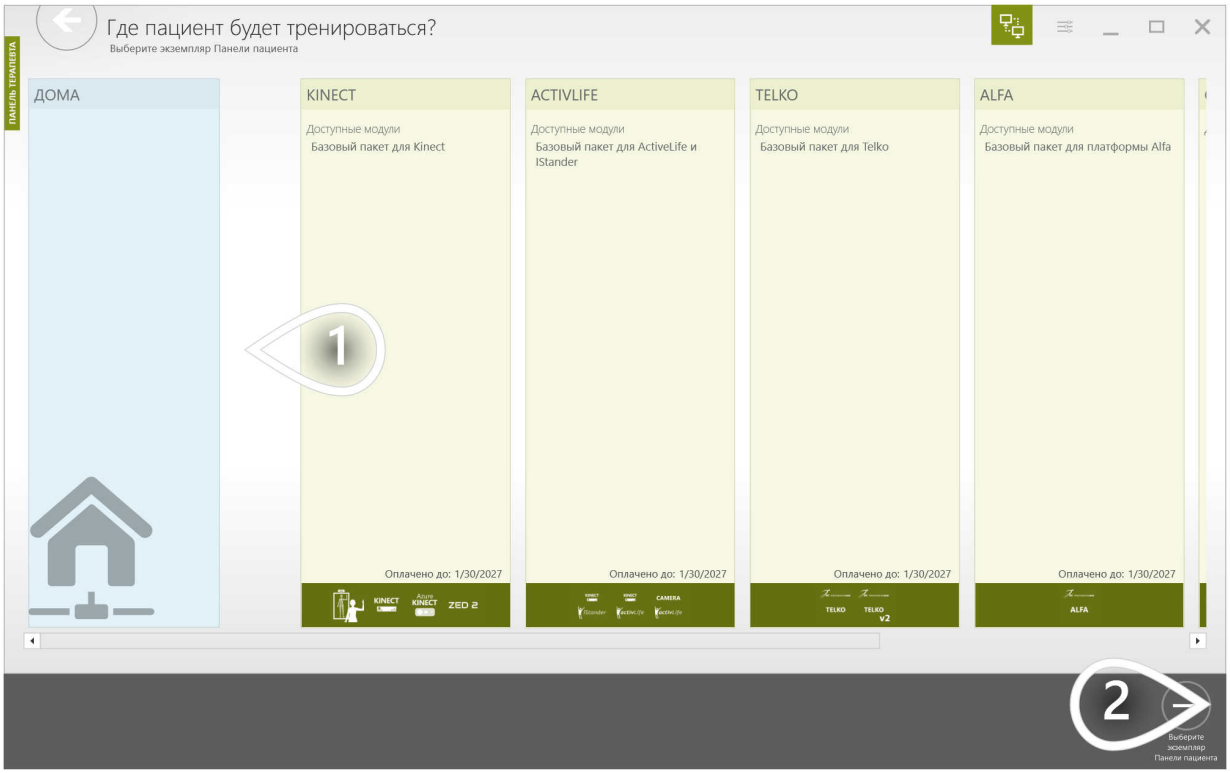
ЗАПЛАНИРОВАТЬ ТРЕНИРОВКУ



1. Кнопки помогут вам перемещаться по календарю
2. Выберите один или несколько дней. Используйте клавишу «Ctrl» для выбора нескольких дней.
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЗАПЛАНИРОВАТЬ ТРЕНИРОВКУ

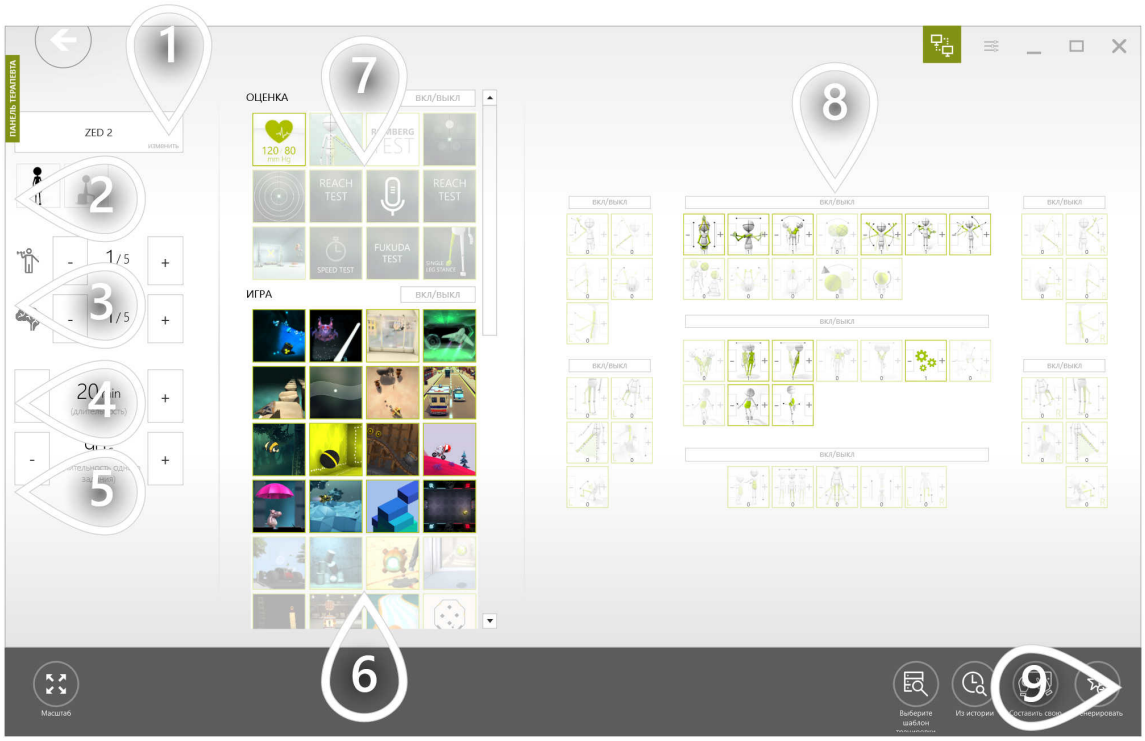


1 Выберите станцию пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST. Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЗАПЛАНИРОВАТЬ ТРЕНИРОВКУ



1. Выберите устройство
2. Отфильтруйте режимы управления (стоя и/или сидя)
3. Установите рекомендуемый уровень физической и когнитивной сложности. На основе этих настроек система предлагает подходящие терапевтические задания и режимы управления.
4. Установите продолжительность тренировки
5. Установите продолжительность для каждого терапевтического задания
6. На основе выбранного уровня физической и когнитивной сложности предварительно выбраны некоторые терапевтические задания. Вы можете изменить список вручную.
7. Оценки не добавляются к тренировке автоматически. Пожалуйста, нажмите на оценки, которые вы хотели бы включить в тренировку.
8. На основе выбранного уровня физической и когнитивной сложности предварительно выбраны некоторые режимы управления. Вы можете изменить список вручную. Чем больше вес, тем чаще будет использоваться режим управления.
9. Нажмите, чтобы продолжить

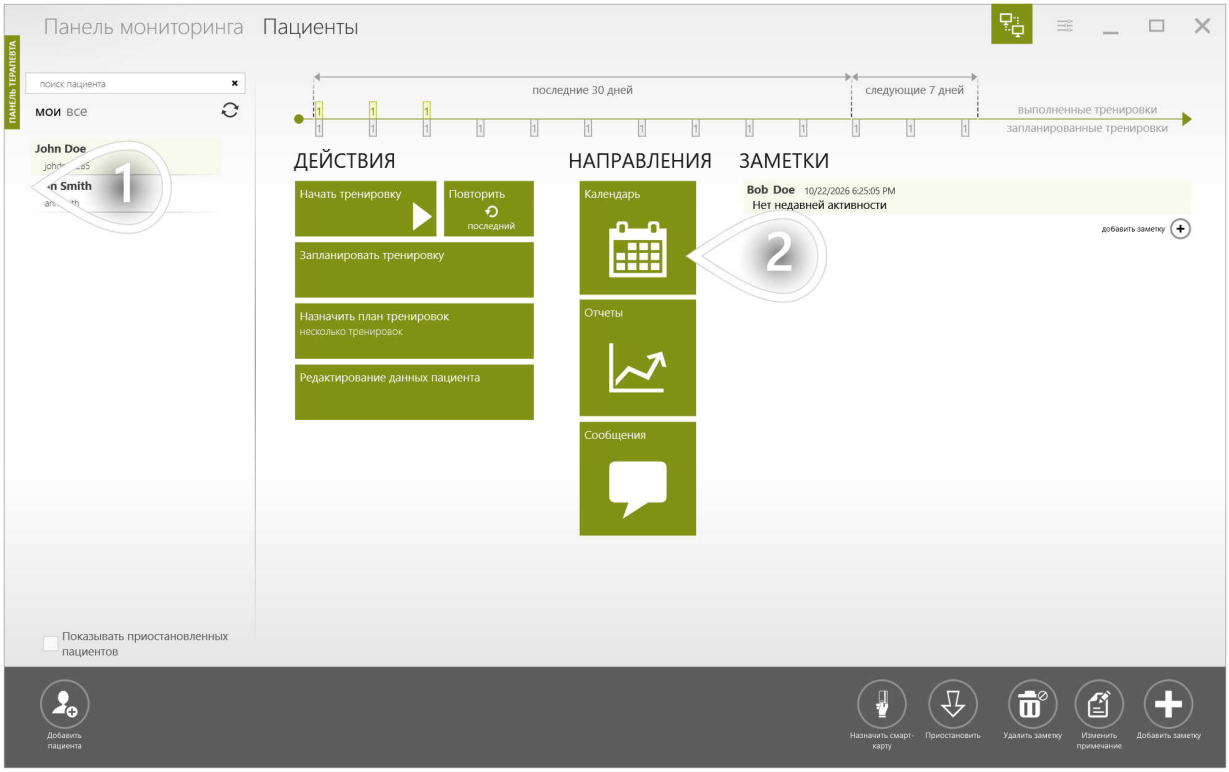


1. Терапевтические задания в тренировке сгруппированы по типу. Все оценки помещаются в отдельный сегмент оценки, в котором все задания выполняются только один раз.
2. Обычный сегмент имеет заданную продолжительность, а входящие в него задания выполняются одно за другим, пока не истечет время.
3. Переместить задание на другую позицию
4. Клонировать задание
5. Замена задания
6. Замена режима управления
7. Упростите задание
8. Усложните задание
9. Предыдущая предустановка параметров
10. Следующая предустановка параметров
11. Решите, должна ли полноэкранная инструкция быть видимой для пациента перед каждым терапевтическим заданием
12. Установите продолжительность тренировки
13. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧАЛО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПЛАНИРОВАННОЙ ТРЕНИРОВКИ

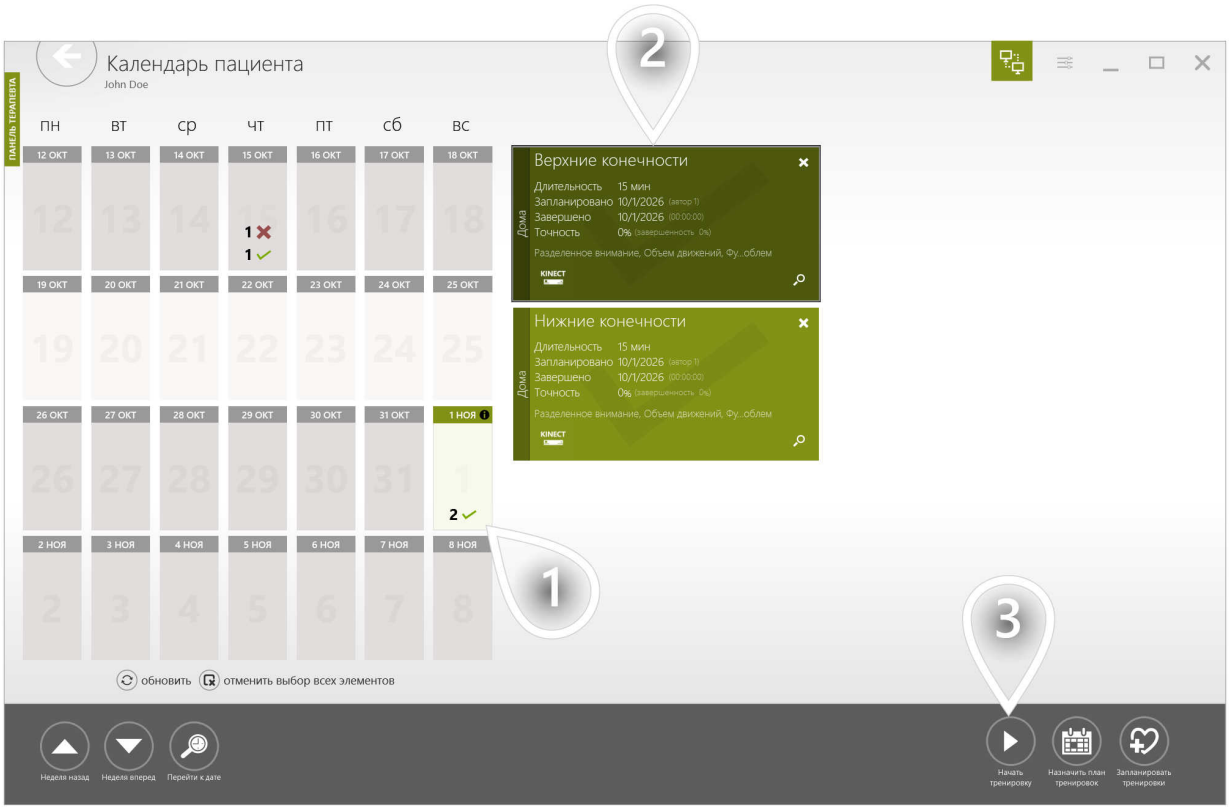
Функция планирования обычно используется для подготовки тренировок, которые пациент будет запускать вручную в Панели пациента без вашего присутствия. Однако ранее запланированную тренировку можно также запустить непосредственно из Панели терапевта.



1. Выберите пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧАЛО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПЛАНИРОВАННОЙ ТРЕНИРОВКИ

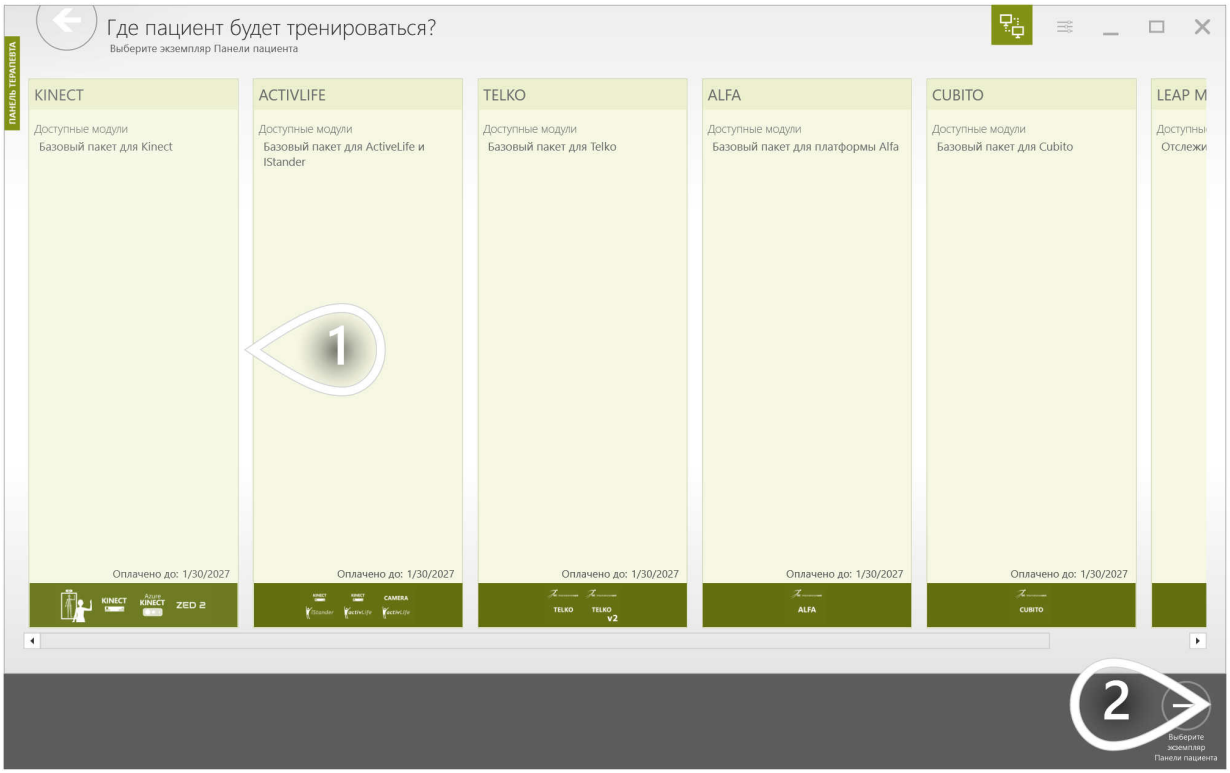


1. Выберите день
2. Выберите тренировку
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧАЛО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПЛАНИРОВАННОЙ ТРЕНИРОВКИ

Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЧТО ТАКОЕ КОМНАТА ДЛЯ ТРЕНИРОВОК?

Комната для тренировок обеспечивает связь в режиме реального времени между Панелью терапевта и панелями пациента. Она дает доступ в реальном времени к результатам, собираемым во время занятий ваших пациентов, и позволяет корректировать терапию, не останавливая тренировку. Станции пациента в вашем учреждении подключаются по локальной сети, а пациенты, занимающиеся дома, - через Интернет-сервер.

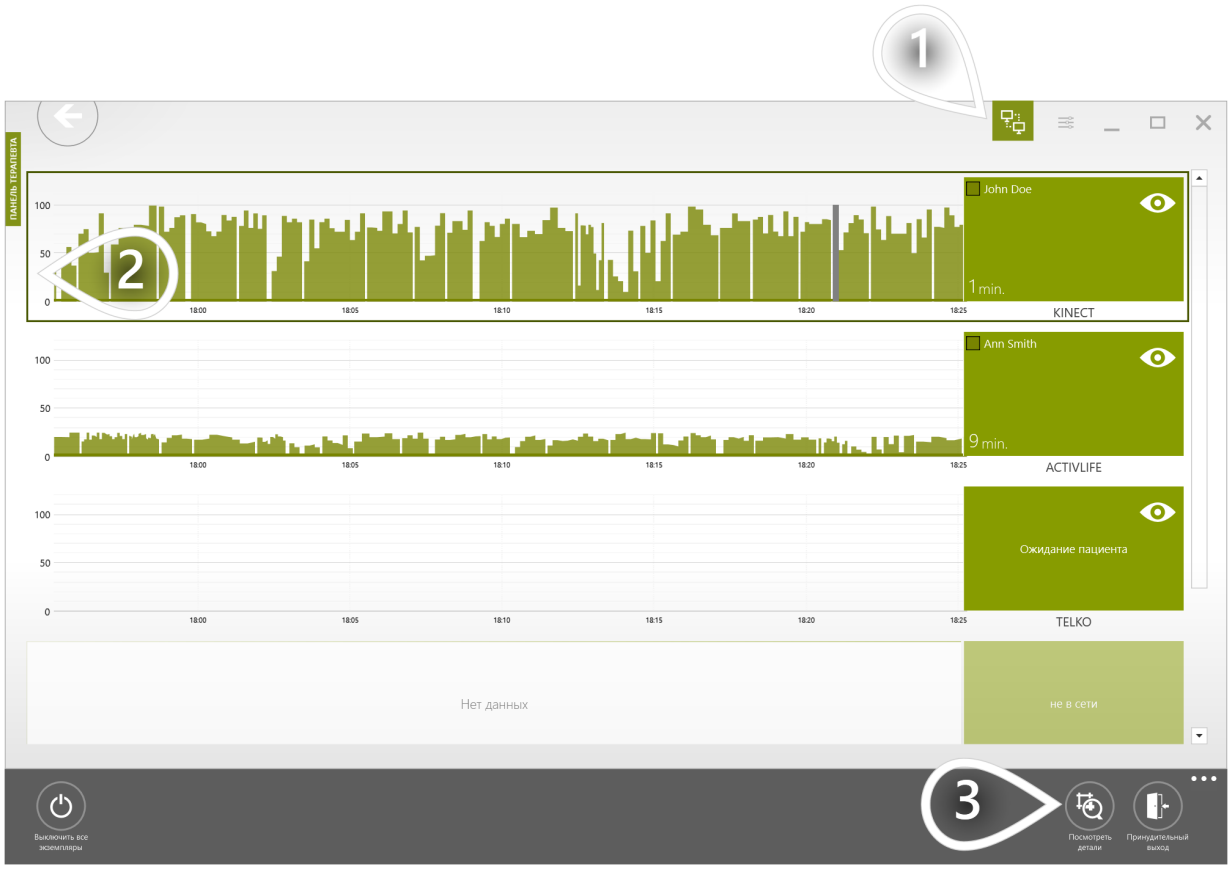
ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ ПАЦИЕНТОВ НА ВСЕХ СТАНЦИЯХ ПАЦИЕНТА

Ниже показано представление каждого компьютера, на котором запущена Панель пациента VAST.Rehab. Этот обзор позволяет отслеживать результаты пациентов за последние 30 минут и получать ценную информацию, даже когда вас нет в зале.



1. Нажмите здесь, чтобы получить доступ к представленному ниже виду
2. Этот пациент справляется довольно хорошо. Средняя точность составляет около 70%, а значит, терапия хорошо подобрана.
3. Здесь мы можем увидеть среднюю точность менее 25%, что означает, что параметры слишком сложны для пациента
4. Эта станция пациента ожидает пациента - в настоящее время никто не вошел в систему
5. Эта станция пациента сейчас не в сети

УПРОСТИТЕ ПАЦИЕНТУ ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ЗАДАНИЕ



1. Нажмите здесь, чтобы получить доступ к представленному ниже виду
2. Выберите станцию пациента, на которой занимается пациент
3. Нажмите, чтобы продолжить

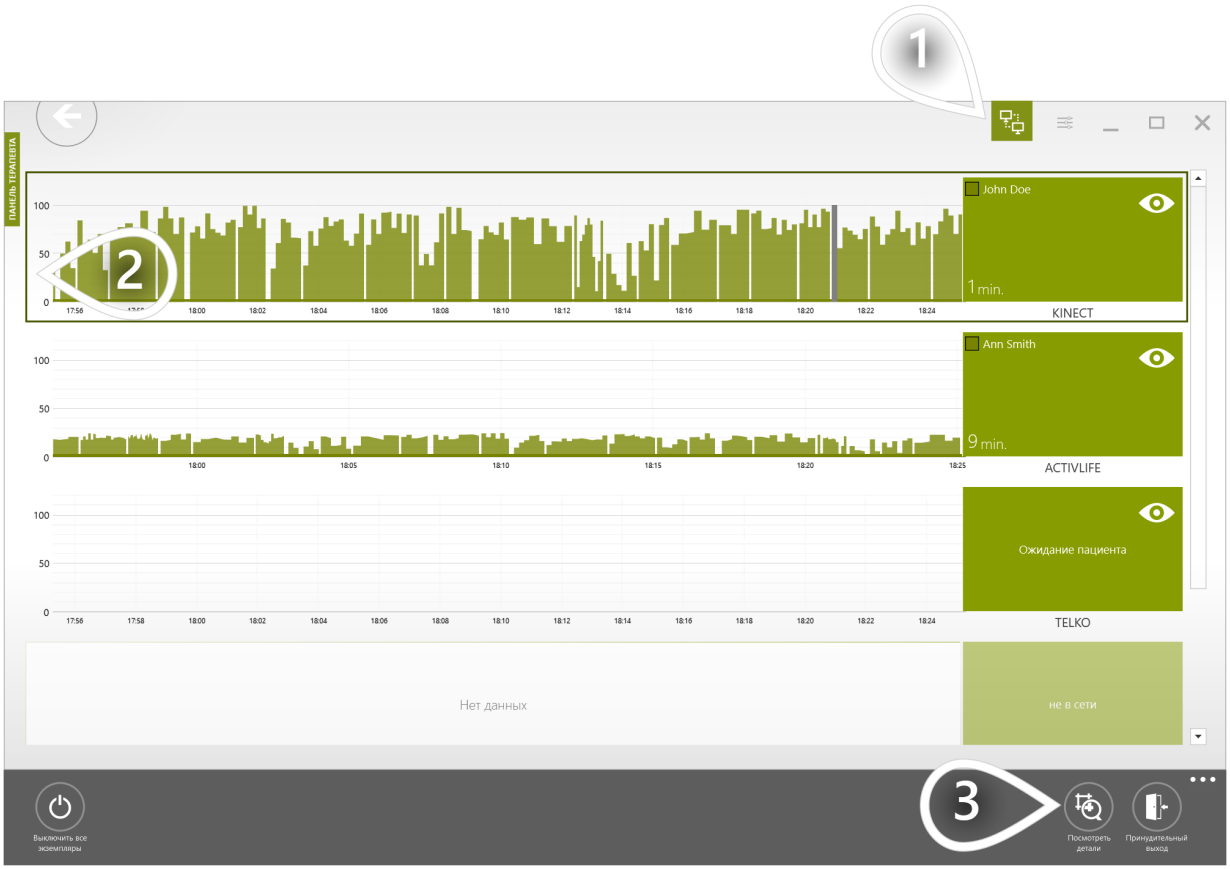
VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

УПРОСТИТЕ ПАЦИЕНТУ ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ЗАДАНИЕ



1. Убедитесь, что выбрано терапевтическое задание, выполняемое в данный момент
2. Измените уровень или отдельные параметры, чтобы адаптировать терапевтическое задание к потребностям пациента. Изменения автоматически отправляются на станцию пациента.
3. Изменение режима управления
4. Измените общую структуру тренировки, измените продолжительность тренировки, параметры и т.д.

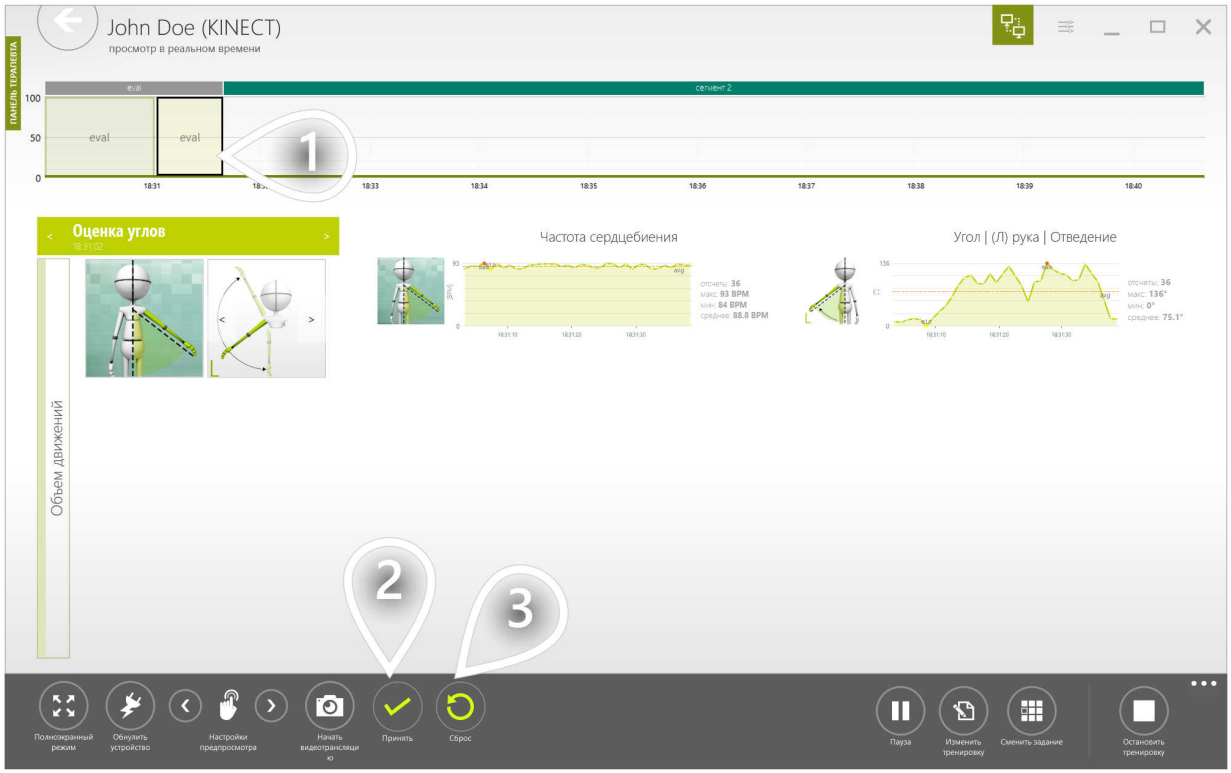
ПРИНЯТЬ ИЛИ ОТКЛОНИТЬ РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЯЕМОГО В ДАННЫЙ МОМЕНТ ОЦЕНОЧНОГО ЗАДАНИЯ



1. Нажмите здесь, чтобы получить доступ к представленному ниже виду
2. Выберите станцию пациента, на которой занимается пациент
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПРИНЯТЬ ИЛИ ОТКЛОНИТЬ РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЯЕМОГО В ДАННЫЙ МОМЕНТ ОЦЕНОЧНОГО ЗАДАНИЯ



1. Убедитесь, что выбрано терапевтическое задание, выполняемое в данный момент
2. Если оценка была выполнена должным образом - вы можете принять результат
3. В случае любой проблемы при выполнении оценки ее можно сбросить. Система отбросит результат, и тест будет запущен заново.

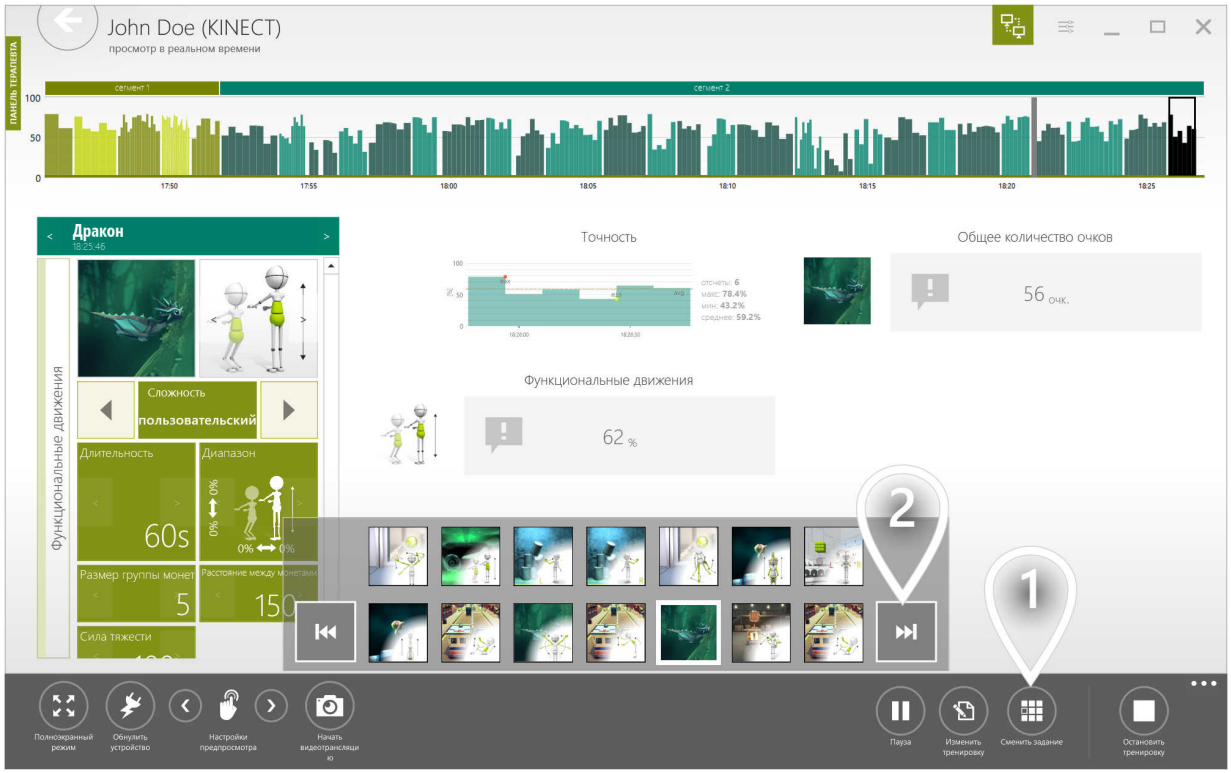
ИЗМЕНИТЬ ТЕКУЩЕЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ДАННОЙ СТАНЦИИ ПАЦИЕНТА



1. Нажмите здесь, чтобы получить доступ к представленному ниже виду
2. Выберите станцию пациента, на которой занимается пациент
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

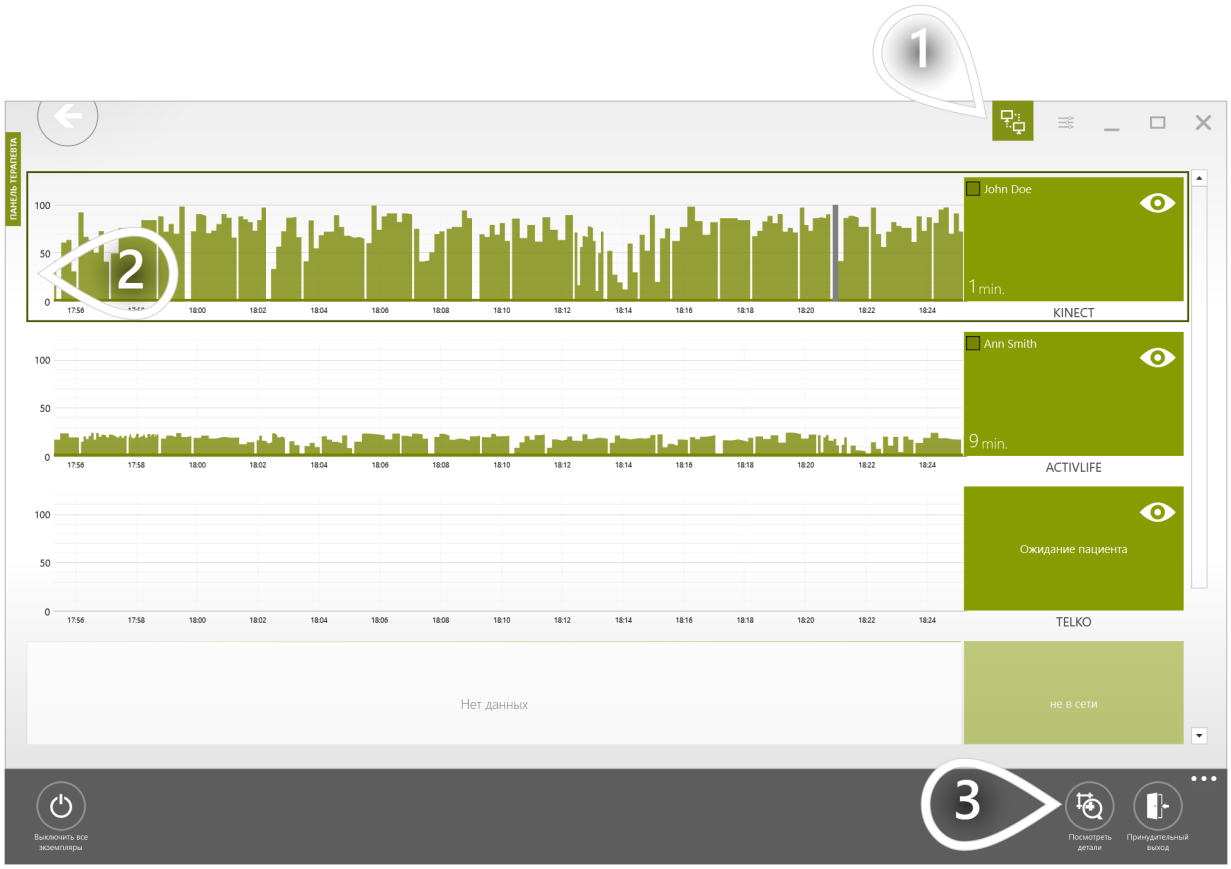
ИЗМЕНИТЬ ТЕКУЩЕЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ДАННОЙ СТАНЦИИ ПАЦИЕНТА



1. Открыть список доступных терапевтических заданий
2. Нажмите, чтобы перейти к следующему терапевтическому заданию в сегменте

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

УВЕЛИЧИТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕНИРОВКИ



1. Нажмите здесь, чтобы получить доступ к представленному ниже виду
2. Выберите станцию пациента, на которой занимается пациент
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

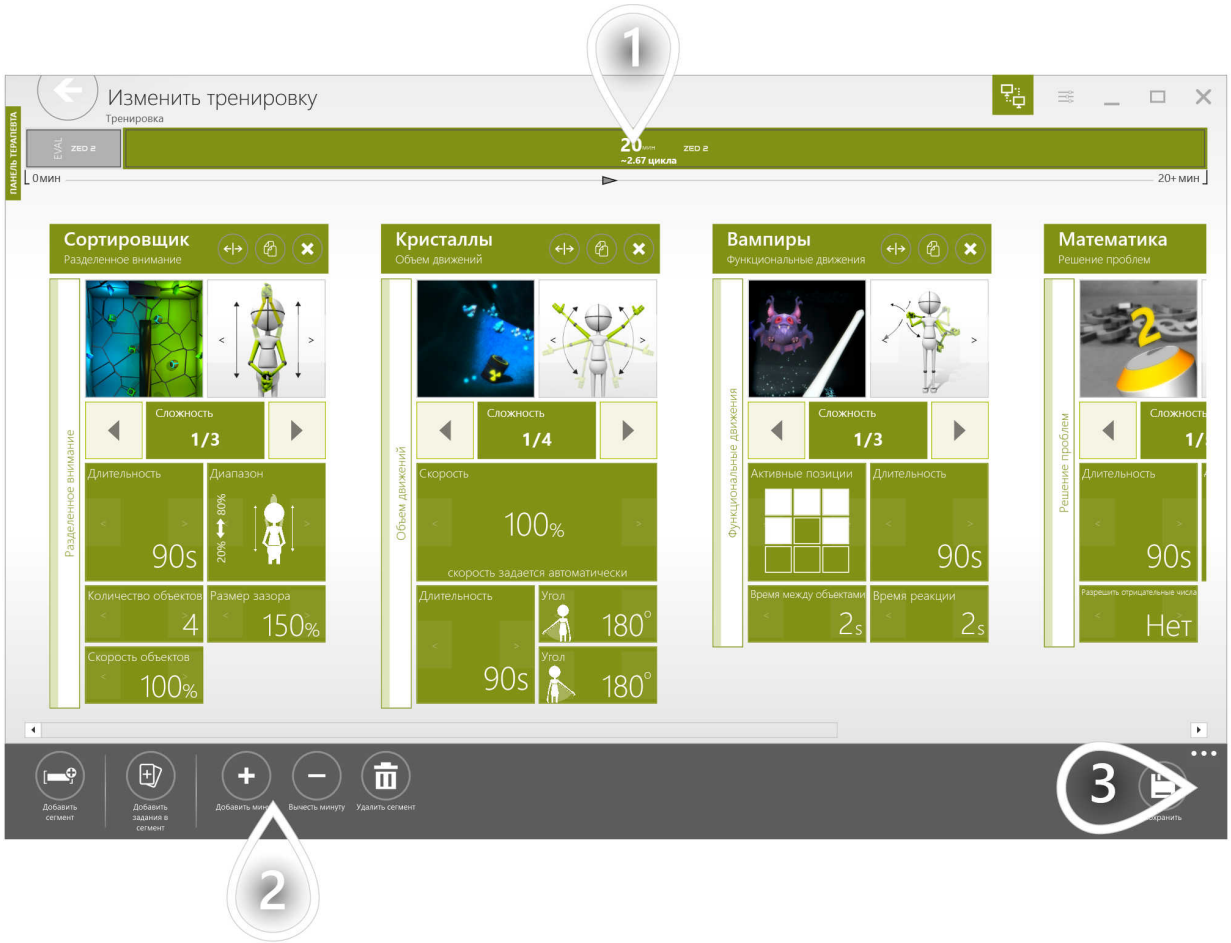
УВЕЛИЧИТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕНИРОВКИ



(1) Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

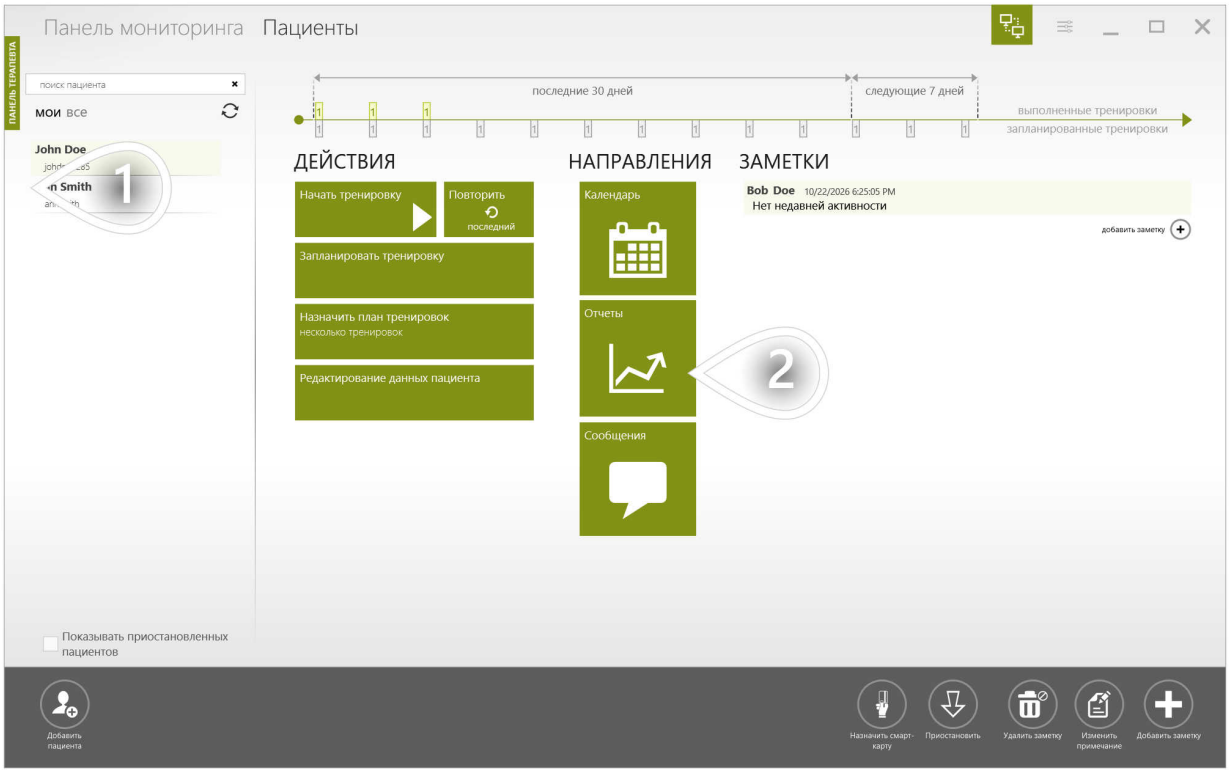
УВЕЛИЧИТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕНИРОВКИ



1. Фактическая продолжительность сегмента тренировки
2. Отрегулируйте продолжительность
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОКАЗАТЬ ОТЧЕТ ПО ОДНОМУ СЕАНСУ ТРЕНИРОВКИ



1 Выберите пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОКАЗАТЬ ОТЧЕТ ПО ОДНОМУ СЕАНСУ ТРЕНИРОВКИ



1. Выберите день
2. Список тренировок
3. Выберите тренировку
4. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОКАЗАТЬ ОТЧЕТ ПО ОДНОМУ СЕАНСУ ТРЕНИРОВКИ

Ниже представлен интерактивный отчет. Вы можете просмотреть все терапевтические задания, выполненные в этой тренировке. Для каждого терапевтического задания можно увидеть набор параметров, использованных при выполнении задания, а также собранные результаты.

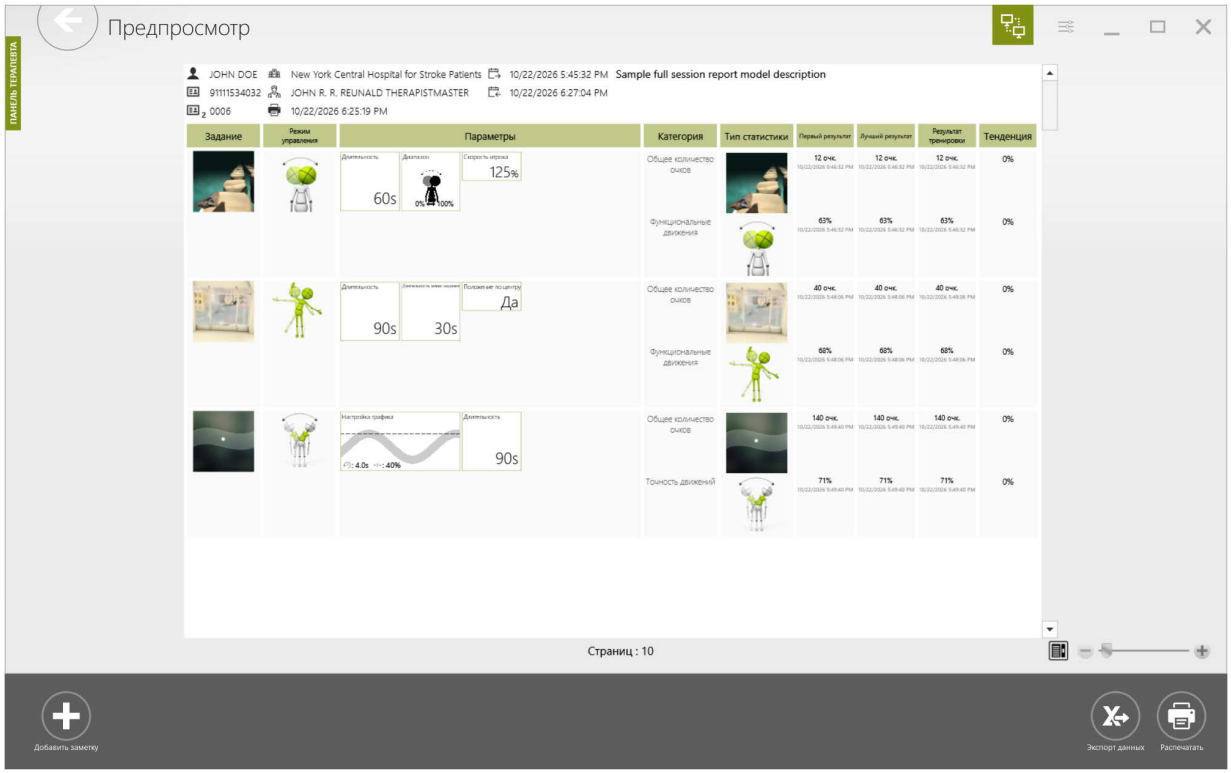
Вы можете распечатать отчет, представляющий одно терапевтическое задание на одной странице, или весь отчет о тренировке на нескольких страницах.



1. Перейти к предыдущему заданию
2. Перейти к следующему заданию
3. Распечатать отчет по выбранному терапевтическому заданию
4. Распечатать отчет по всему сеансу тренировки

ПОКАЗАТЬ ОТЧЕТ ПО ОДНОМУ СЕАНСУ ТРЕНИРОВКИ

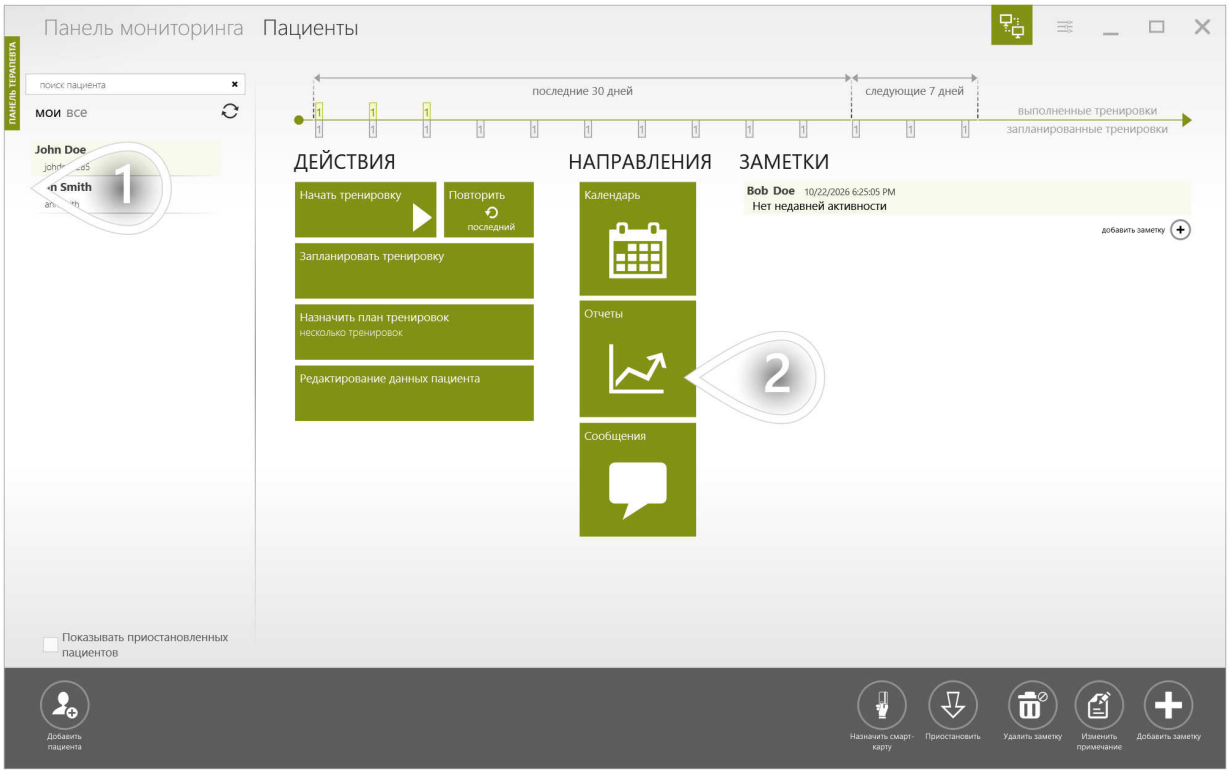
Этот многостраничный отчет содержит обзор всей тренировки. Несмотря на то, что он не содержит подробной информации по каждому терапевтическому заданию, он предлагает общее резюме сеанса.



VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОКАЗАТЬ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОТЧЕТЫ, ЧТОБЫ ПРЕДСТАВИТЬ ПРОГРЕСС ПАЦИЕНТА

Чтобы правильно оценить прогресс ваших пациентов, очень важно сравнить их результаты, собранные в серии тренировок. Такие сравнения готовятся в VAST.Rehab автоматически.



1 Выберите пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОКАЗАТЬ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОТЧЕТЫ, ЧТОБЫ ПРЕДСТАВИТЬ ПРОГРЕСС ПАЦИЕНТА

Ниже представлены категории отчетов, которые можно подготовить в системе VAST.Rehab. Каждое терапевтическое задание отнесено к одной из этих категорий. Когда ваш пациент выполняет тренировку, результаты автоматически распределяются по соответствующим категориям. Когда категория содержит хотя бы 1 результат, она меняет цвет на зеленый. Можно нажать на зеленую категорию, чтобы увидеть подробности.



1 Выберите любую зеленую плитку, чтобы продолжить

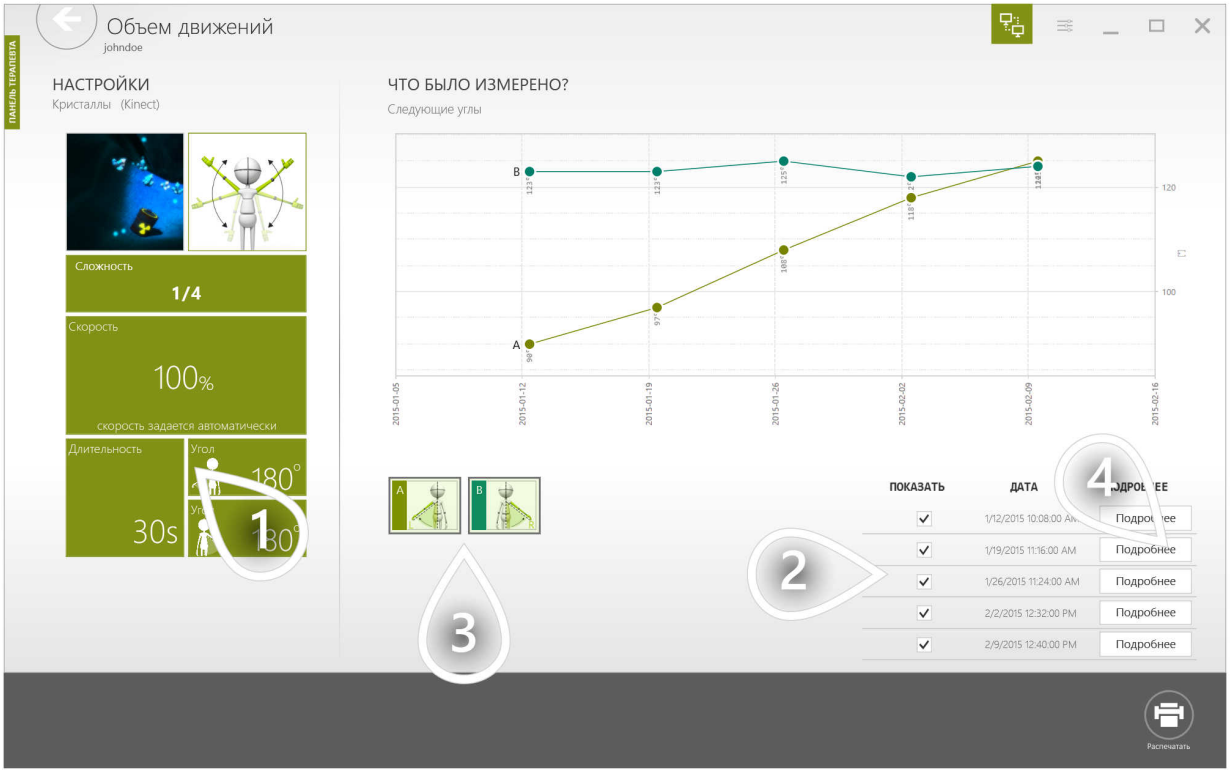
ПОКАЗАТЬ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОТЧЕТЫ, ЧТОБЫ ПРЕДСТАВИТЬ ПРОГРЕСС ПАЦИЕНТА



1. Выбранная категория
2. Список углов, которые были измерены для выбранного пациента
3. Серии данных, которые можно отобразить на графике. Каждая серия представляет измерения, выполненные в одинаковых условиях (одно и то же устройство, одни и те же параметры, одно и то же терапевтическое задание и т. д.)
4. По оси X отложены недели терапии. Каждая точка на графике представляет максимальный угол, достигнутый пациентом в соответствующую неделю терапии.
5. Более подробная информация о серии данных

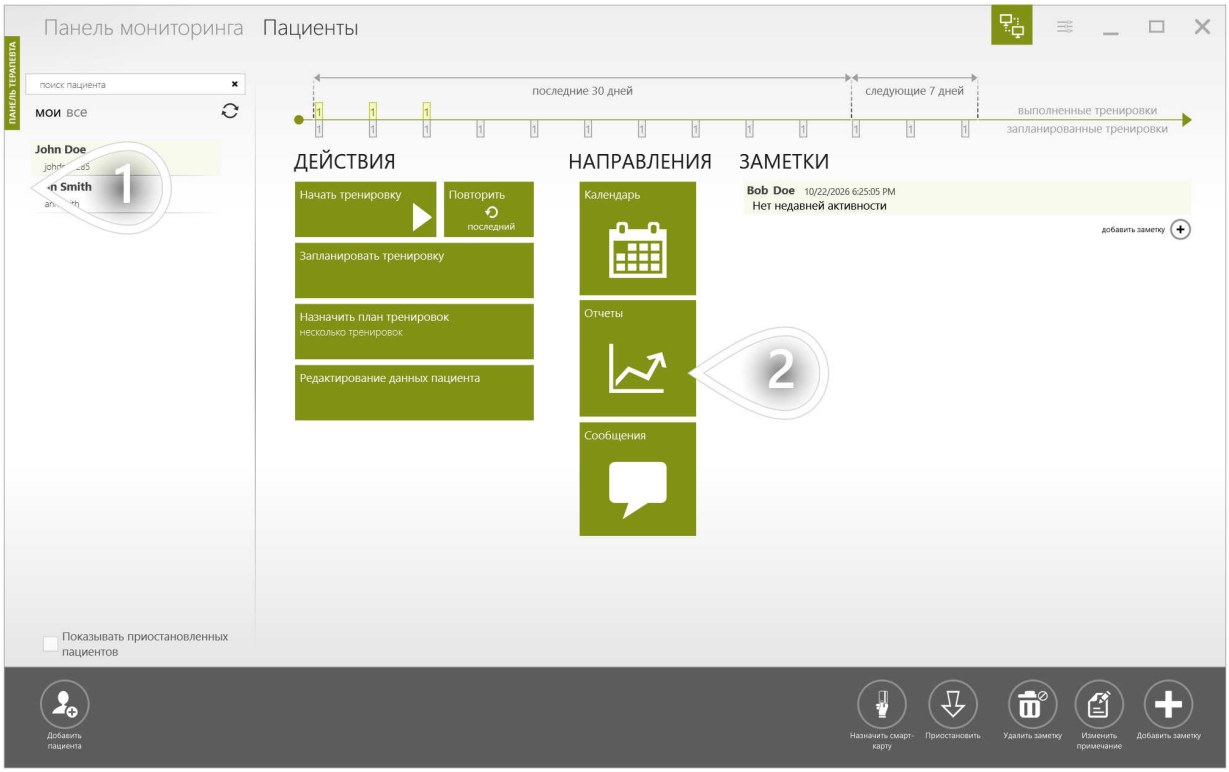
ПОКАЗАТЬ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОТЧЕТЫ, ЧТОБЫ ПРЕДСТАВИТЬ ПРОГРЕСС ПАЦИЕНТА

На приведенной ниже диаграмме сравниваются результаты, достигнутые с помощью левой и правой руки.



1. Параметры, которые использовались при сборе данных
2. Даты проведения измерений
3. Серии данных, которые можно отобразить на графике
4. Нажмите, чтобы увидеть результат в контексте всей сессии тренировки

ПОКАЗАТЬ ПРОСТОЙ ОТЧЕТ, ГОТОВЫЙ К ОБСУЖДЕНИЮ С ВАШИМ ПАЦИЕНТОМ



1 Выберите пациента

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

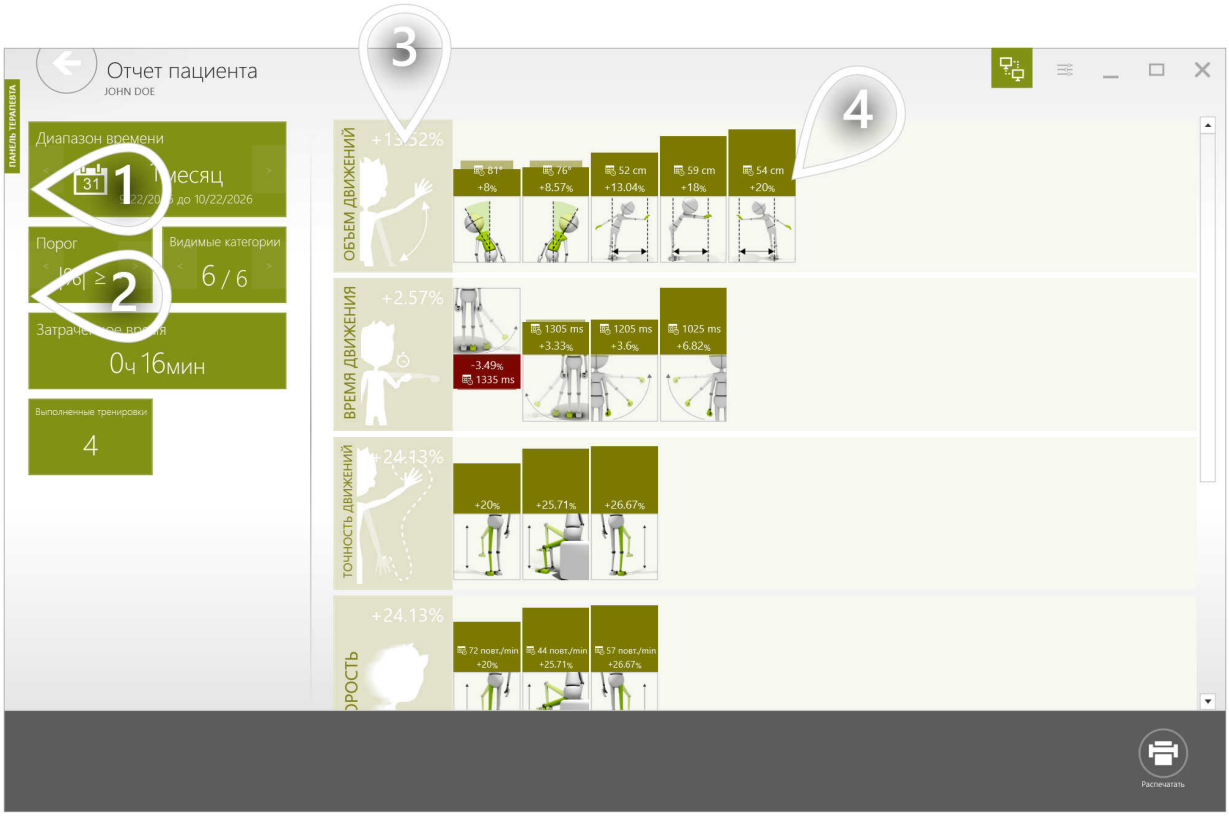
ПОКАЗАТЬ ПРОСТОЙ ОТЧЕТ, ГОТОВЫЙ К ОБСУЖДЕНИЮ С ВАШИМ ПАЦИЕНТОМ



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОКАЗАТЬ ПРОСТОЙ ОТЧЕТ, ГОТОВЫЙ К ОБСУЖДЕНИЮ С ВАШИМ ПАЦИЕНТОМ



1. Выберите временные рамки
2. Выберите порог прогресса. Результат отображается только в том случае, если он достаточно далек от 0 (если прогресс очень мал, результат скрывается).
3. Средний прогресс, достигнутый во всех режимах управления в категории
4. Прогресс, достигнутый в данном режиме управления

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ПОЧЕМУ СТОИТ ПРЕДЛАГАТЬ ДОМАШНЮЮ ТЕРАПИЮ?

РАСШИРЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПАЦИЕНТАМИ

Домашняя терапия позволяет поддерживать долгосрочные связи с пациентами. Вы можете отслеживать, следуют ли они установленному вами графику упражнений.

РАСШИРЕНИЕ ПРАВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПАЦИЕНТОВ

Пациенты занимаются дома тогда, когда им удобно, и продолжают работать между визитами. Ваша роль смещается от проведения каждого занятия к планированию терапии, анализу результатов и поддержанию мотивации пациента.

ПРОСТОТА ДОСТУПА

Ничего не нужно покупать и ничего не нужно активировать. Пациент устанавливает дома Панель пациента VAST.Rehab и входит в систему с тем же логином и паролем, которые он использует в вашем учреждении.

КАК РАБОТАЕТ ДОМАШНЯЯ ТЕРАПИЯ?

Домашнюю терапию не нужно включать пациенту. Учетная запись пациента одна: тот же логин и пароль работают на станции пациента в вашем учреждении и на компьютере или шлеме, которым пациент пользуется дома. Достаточно передать ему данные для входа.

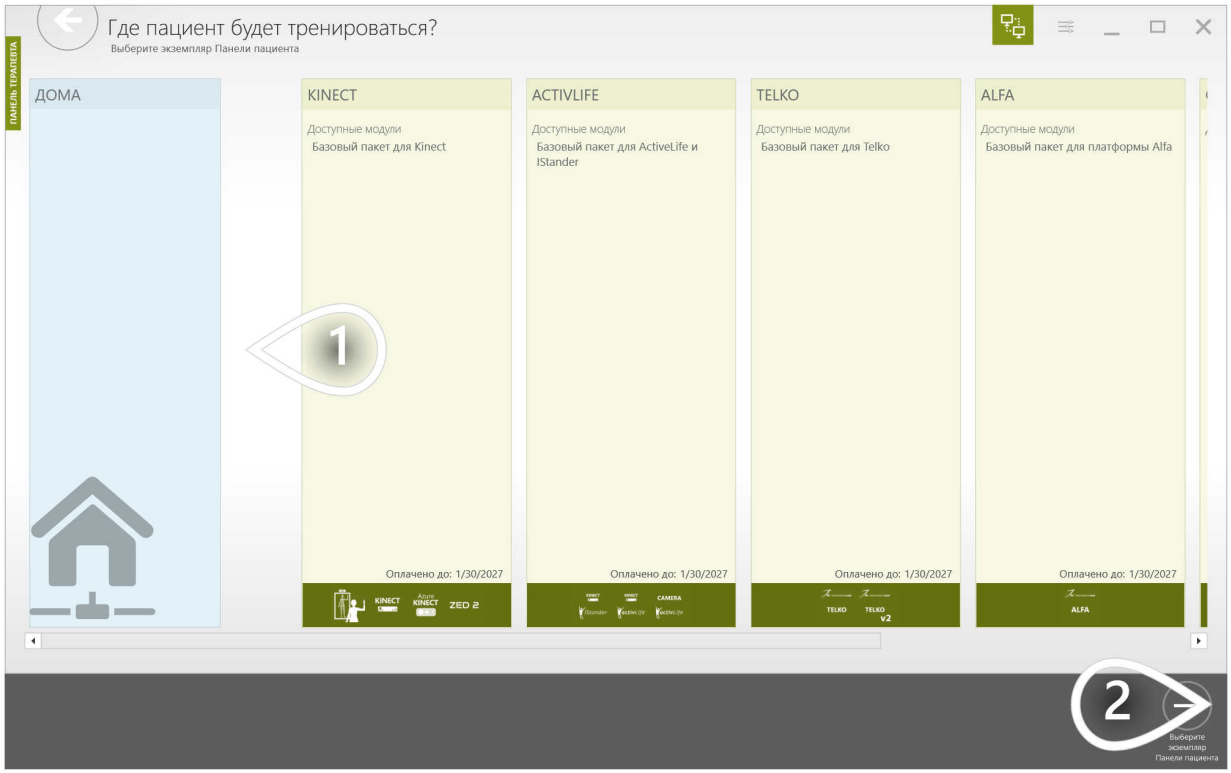
ВСЕ РЕШАЕТ РАСПИСАНИЕ

Сможет ли ваш пациент позаниматься дома в конкретный день, зависит только от одного: запланировали ли вы на этот день тренировку. После входа в систему пациент видит запланированные на сегодня тренировки и может запустить одну из них. Если ничего не запланировано - запускать нечего.

ЗАПЛАНИРУЙТЕ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ СТАНЦИИ «ДОМА»

Планируя тренировку, вы выбираете станцию пациента, на которой она будет выполнена. Пока учетная запись пациента хранится на Интернет-сервере, в списке появляется дополнительная позиция «Дома». Выберите ее, и тренировка будет ждать пациента везде, где он войдет в систему. Тренировка, назначенная конкретной станции пациента в вашем учреждении, может быть выполнена только на этой станции.

КАК РАБОТАЕТ ДОМАШНЯЯ ТЕРАПИЯ?



1. Эта позиция появляется в списке, пока учетная запись пациента хранится на Интернет-сервере. Выберите ее, чтобы тренировка была доступна пациенту дома.
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

КАКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ДОМАШНЕЙ ТЕРАПИИ?

Оборудование, которое нужно пациенту дома, зависит от того, что вы хотите с ним тренировать. Когда вы составляете тренировку для станции «Дома», Панель терапевта сужает список устройств до оборудования, которое можно обоснованно использовать вне учреждения.

ТЕРАПИЯ ВСЕГО ТЕЛА

Достаточно компьютера с Windows и обычной веб-камеры - камера отслеживает все тело. Камера глубины ZED 2 дает больше, поскольку отделяет пациента от фона и измеряет равновесие, но требует более мощного компьютера.

ТЕРАПИЯ КИСТИ РУК

Камера для отслеживания кистей рук подходит для большинства упражнений на кисть. Можно использовать и специализированные устройства: Capri от Technomex, Leap Motion или VR-шлем с отслеживанием кистей рук.

VR-ШЛЕМ

Meta Quest 3 и Meta Quest 3s - автономные устройства, пациенту вообще не нужен компьютер. Шлем отслеживает кисти рук и тело пациента, а пациент входит в систему и запускает запланированную тренировку прямо в шлеме.

ДРУГИЕ УПРАЖНЕНИЯ

VAST.Rehab работает и с небольшими устройствами для конкретных упражнений: Sock, Pulmo и BottleVR для дыхательных упражнений, activLife или iStander. Подробные требования каждого устройства приведены в отдельном документе, подготовленном для каждого модуля.

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ДОМАШНЕЙ ТРЕНИРОВКОЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Пациент, занимающийся дома, появляется в вашей комнате для тренировок так же, как станция пациента в вашем учреждении. Вы видите результаты по мере их сбора и можете менять уровень или отдельные параметры запущенного терапевтического задания, перейти к следующему заданию или продлить тренировку - все, что описано в главе «Комната для тренировок», работает так же.

Соединение идет через Интернет-сервер, поэтому пациенту не нужно находиться в сети вашего учреждения.

ПОЗВОНИТЕ ПАЦИЕНТУ ВО ВРЕМЯ ТРЕНИРОВКИ

Когда пациент занимается дома, вы можете ему позвонить. Выберите его станцию в комнате для тренировок или откройте ее подробности и нажмите кнопку «Звонок». Видеозвонок открывается в отдельном окне рядом с Панелью терапевта, поэтому во время разговора вы по-прежнему видите результаты и можете корректировать терапию.

Эта кнопка появляется только у пациентов, подключенных через интернет, - нет смысла звонить тому, кто занимается в соседней комнате.

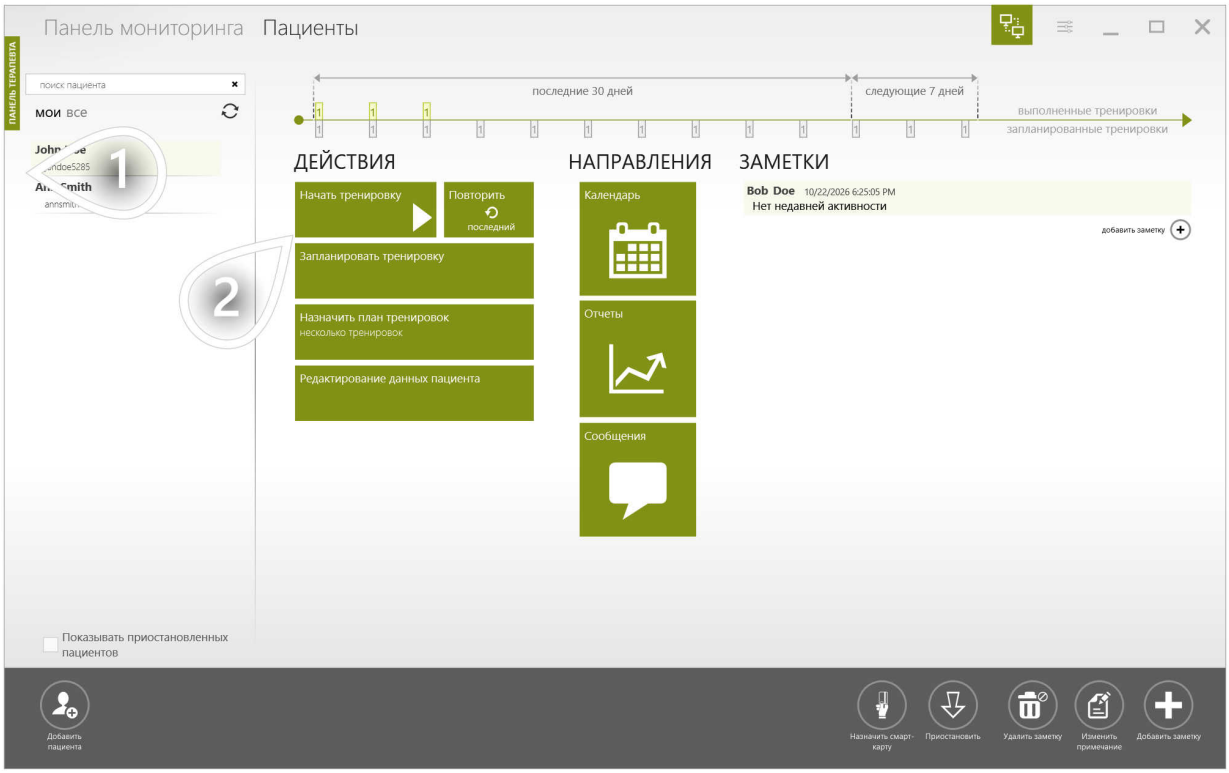
ЧТО ТАКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОГДА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

Если вы планируете проводить исследования, VAST.Rehab облегчит вашу повседневную работу. Используйте функцию исследований, когда вам нужно:

- Сравнить прогресс нескольких групп пациентов, выполняющих один и тот же шаблон тренировки
- Сравнить результаты и прогресс нескольких пациентов, выполняющих один и тот же шаблон тренировки

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

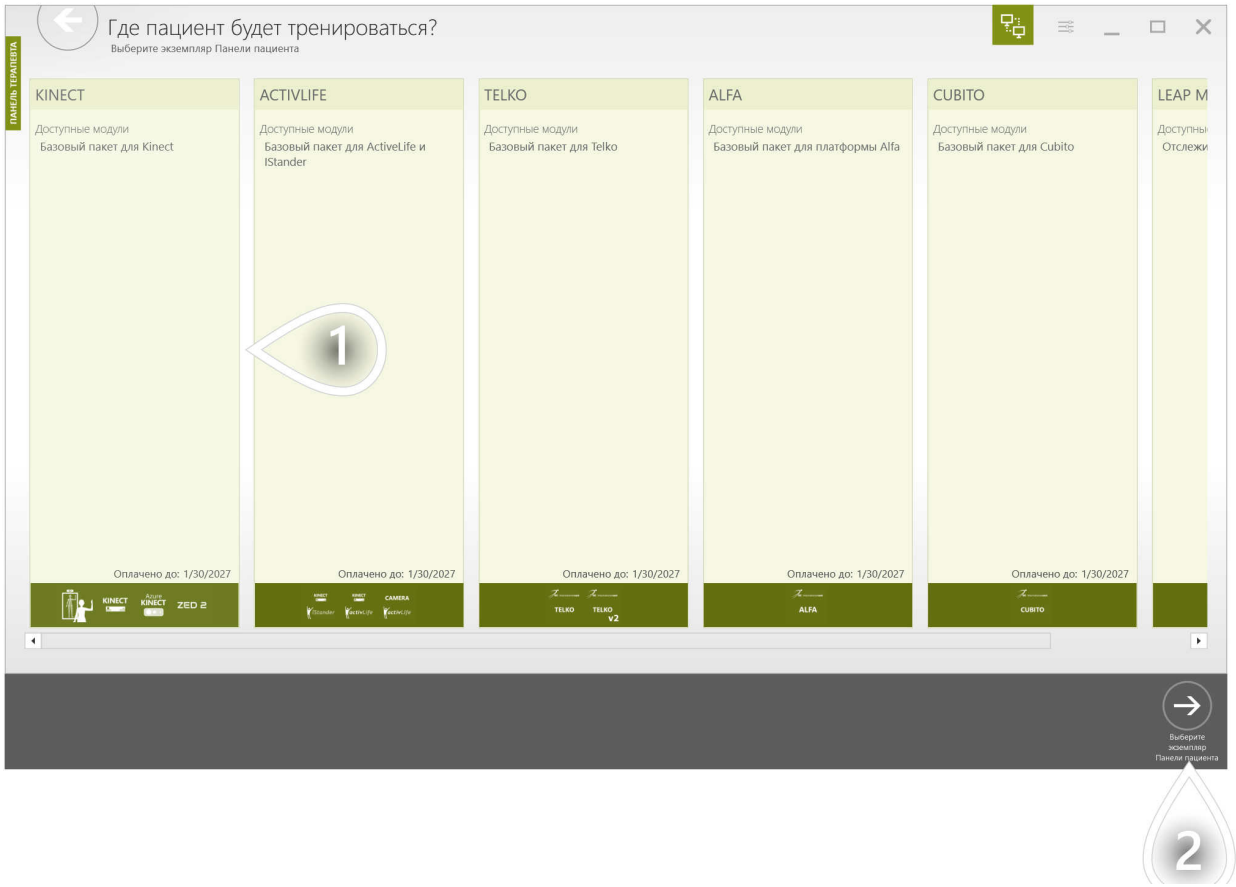
Начало исследовательской тренировки в VAST.Rehab происходит так же, как и начало обычной тренировки.



1. Выберите пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

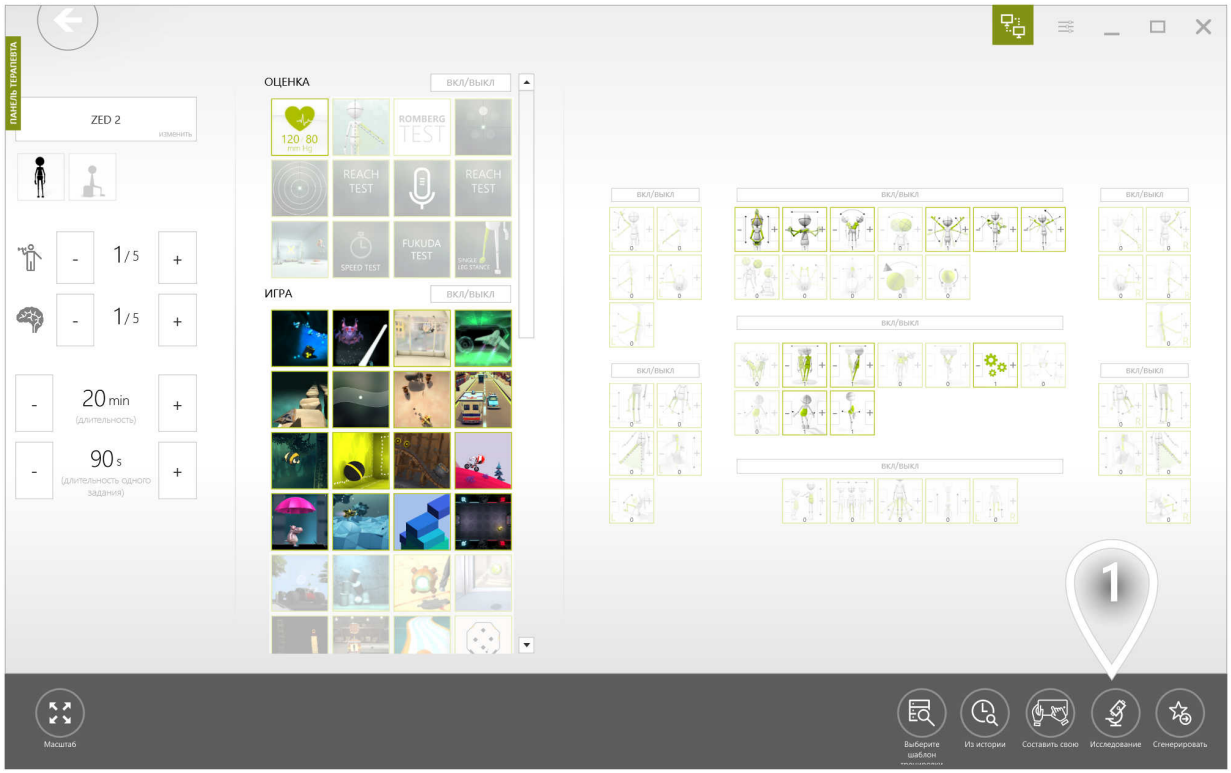
Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

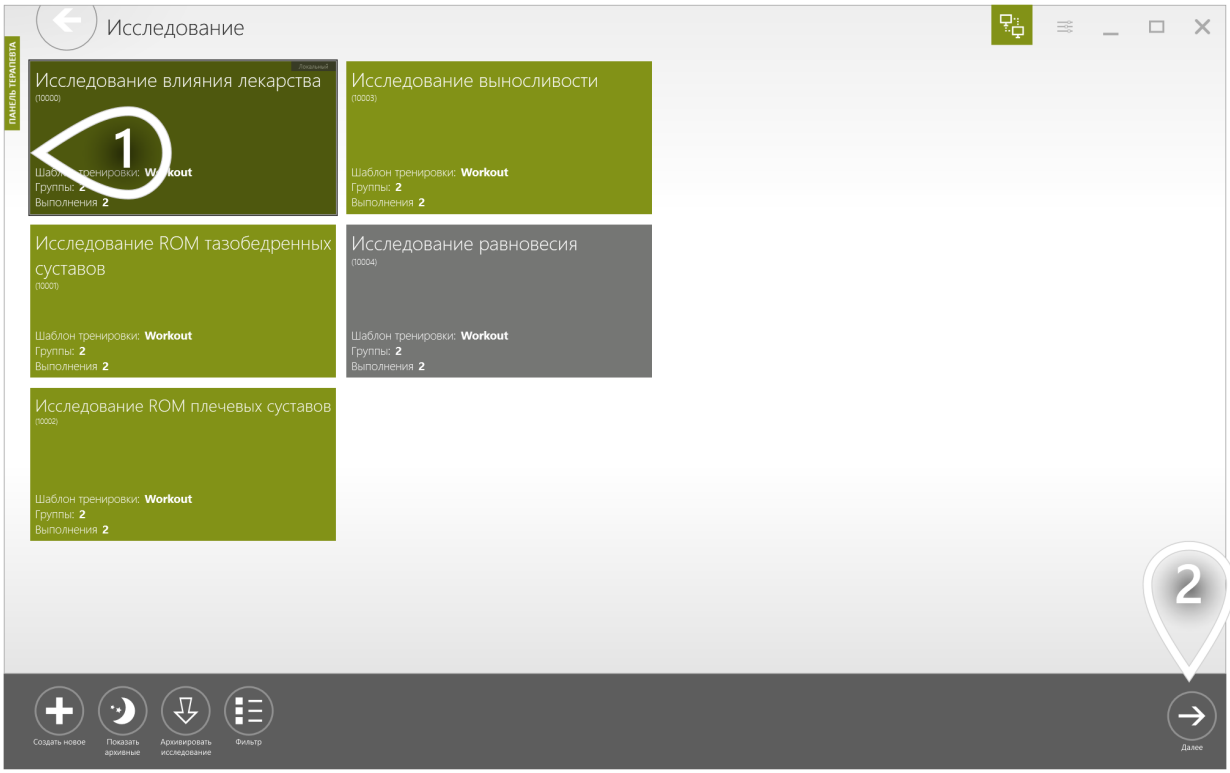
VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА



1 Нажмите, чтобы продолжить

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА



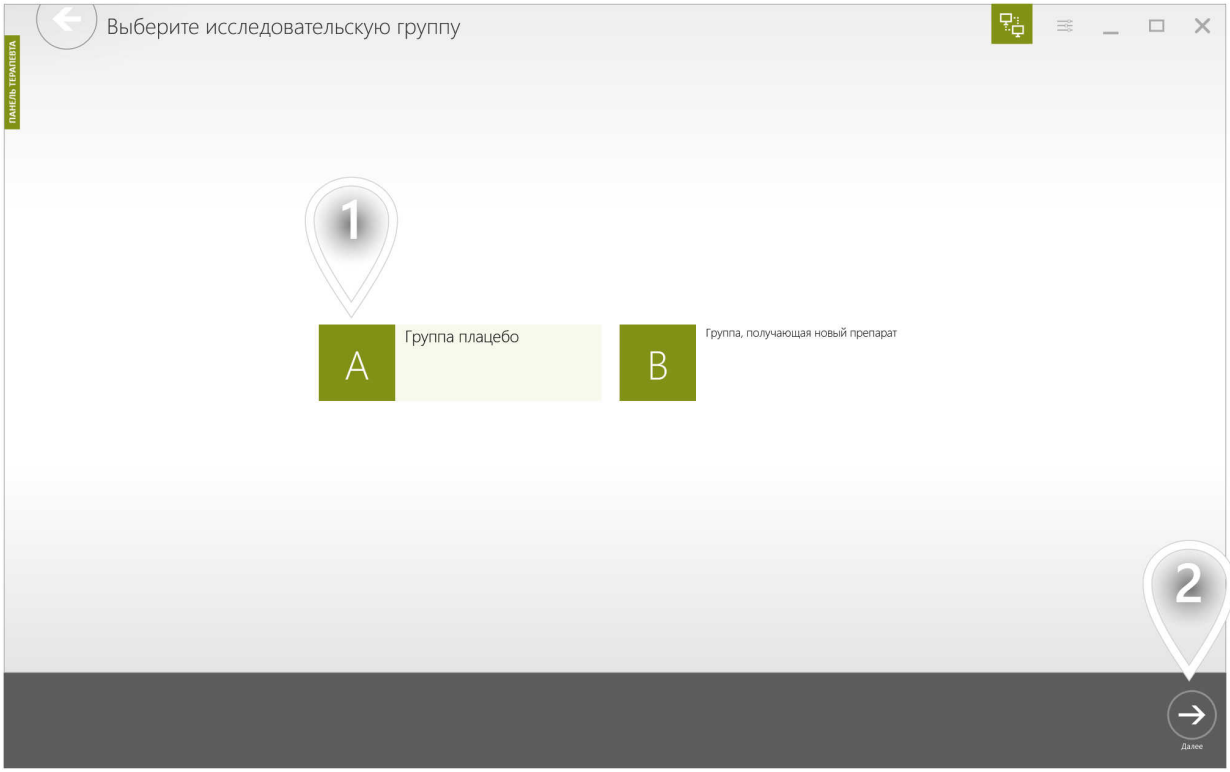
1 Выберите элемент

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

Если выбранное вами исследование включает только одну исследовательскую группу, система автоматически пропустит экран выбора группы.

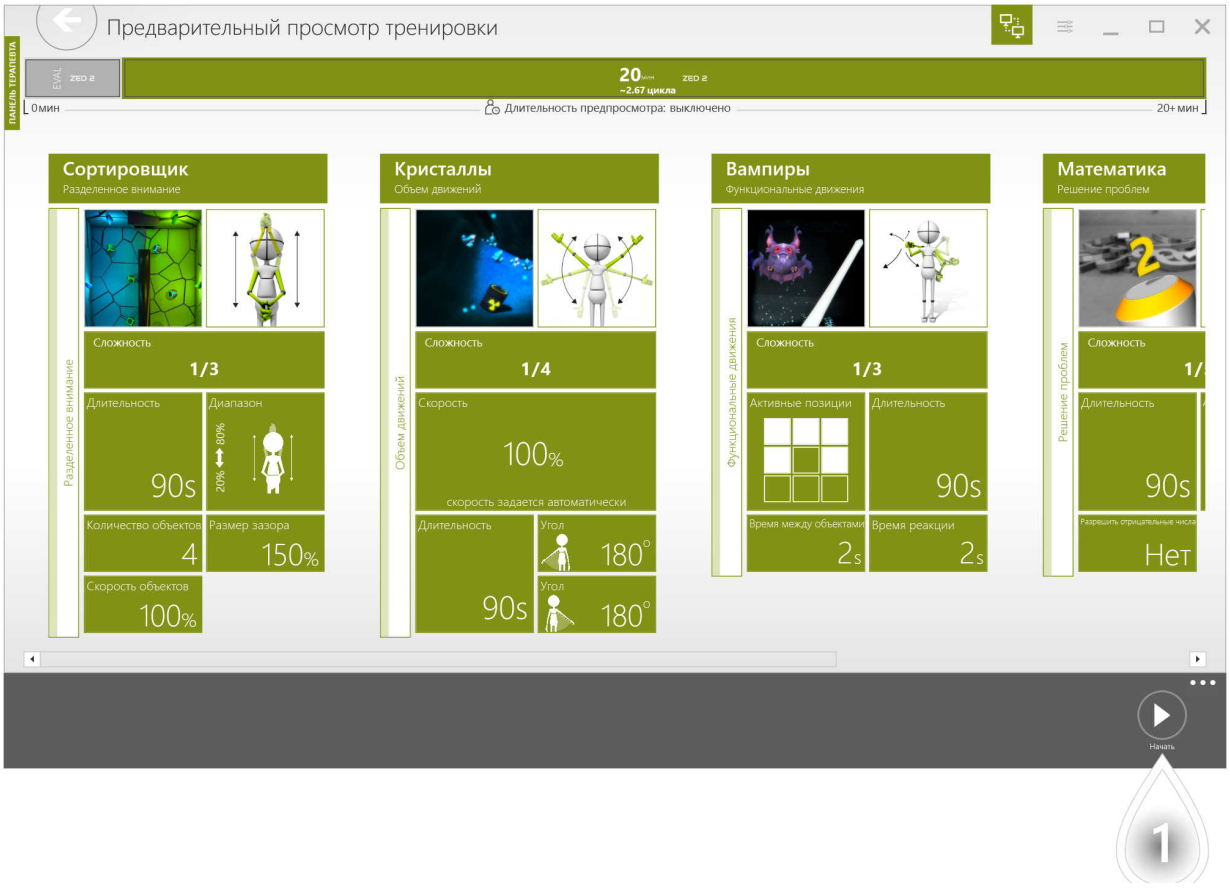


1. Выберите одну из групп
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

Во время исследовательской тренировки все возможности редактирования отключаются, чтобы поддерживать одинаковые условия для всех пациентов. Это гарантирует, что все участники тренируются с одними и теми же параметрами, предоставляя надежные и единообразные данные для исследования. Функции редактирования остаются заблокированными на протяжении всей тренировки для сохранения целостности условий исследования.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

КАК НАЙТИ ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРЕНИРОВКИ?

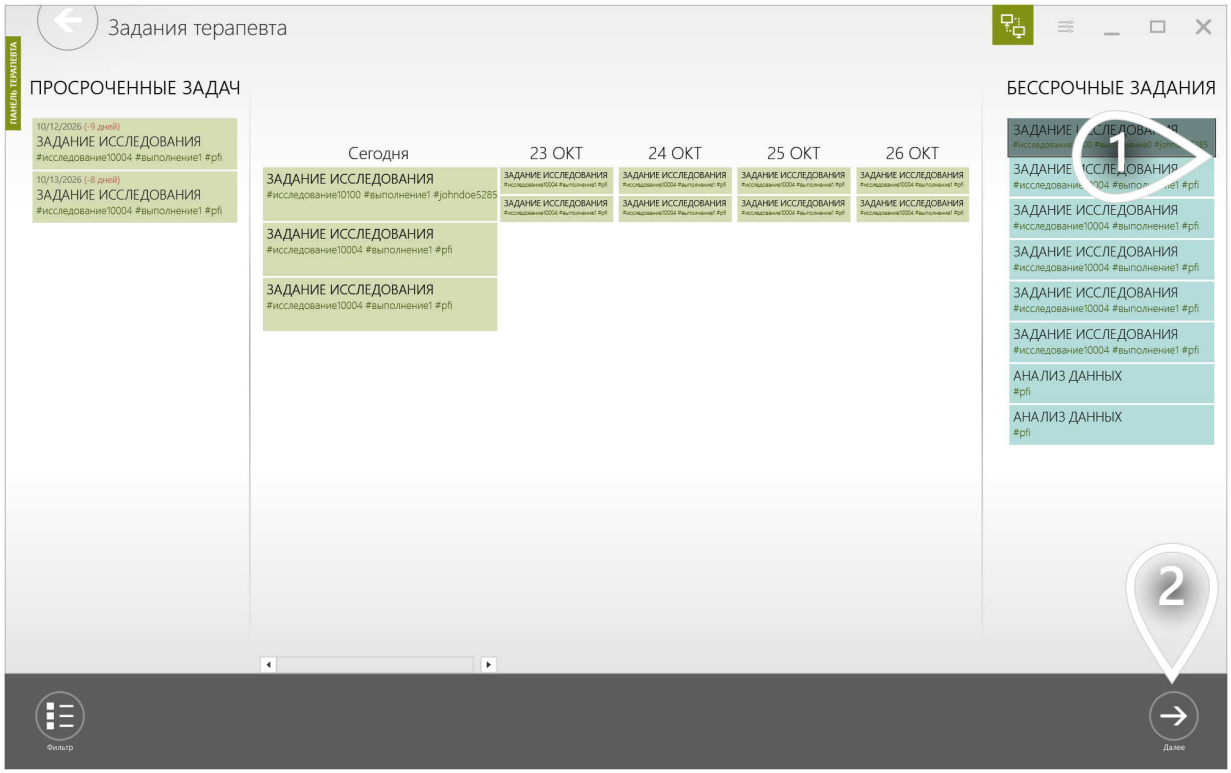
Когда вы добавляете пациента в одну из исследовательских групп, для вас автоматически создается задача провести с пациентом первую тренировку. Первая задача не имеет срока выполнения - ее можно начать в любое время.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

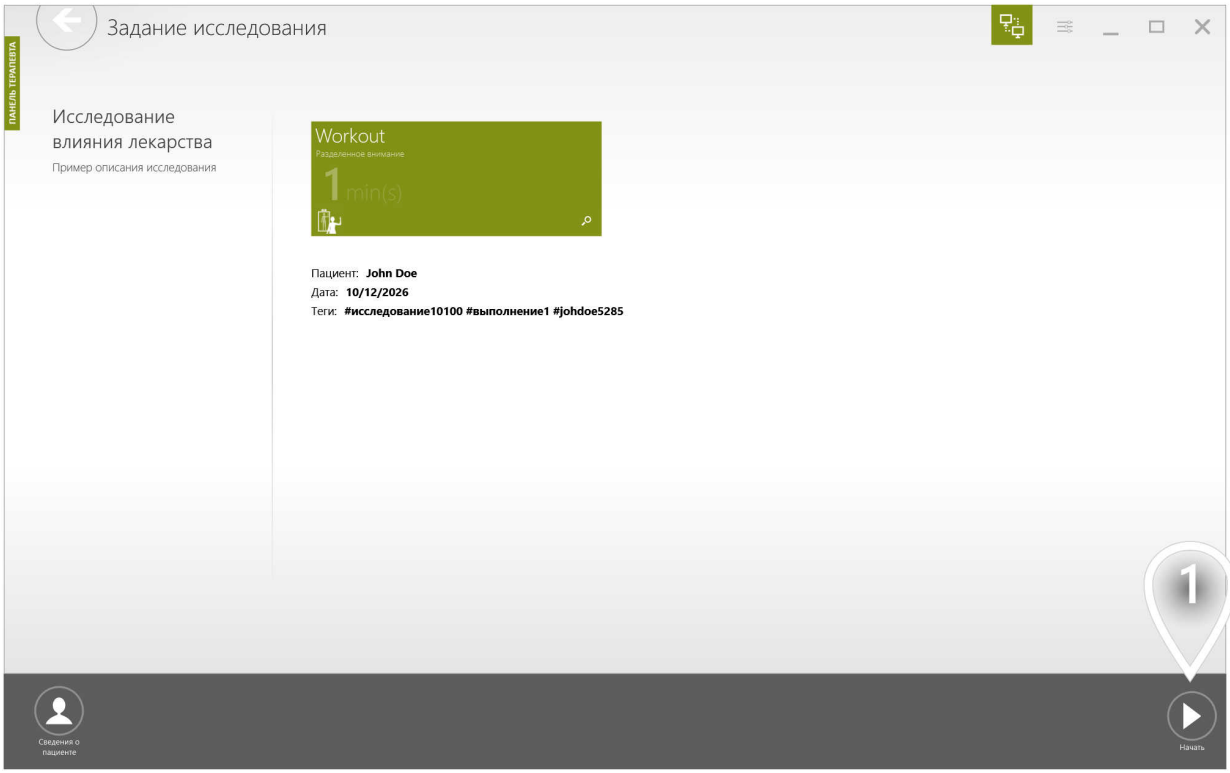
КАК НАЙТИ ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРЕНИРОВКИ?



1. Выберите исследовательскую задачу, помеченную логином вашего пациента.
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

КАК НАЙТИ ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРЕНИРОВКИ?

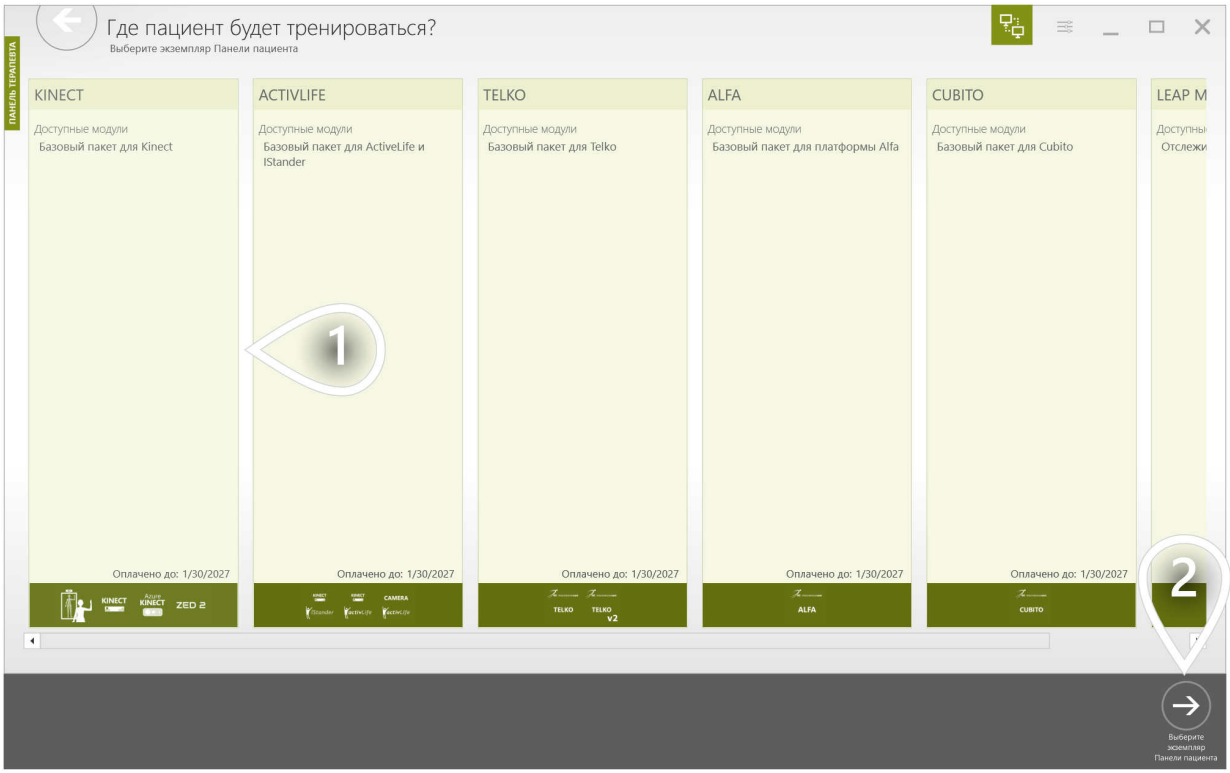


1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

КАК НАЙТИ ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ТРЕНИРОВКИ?

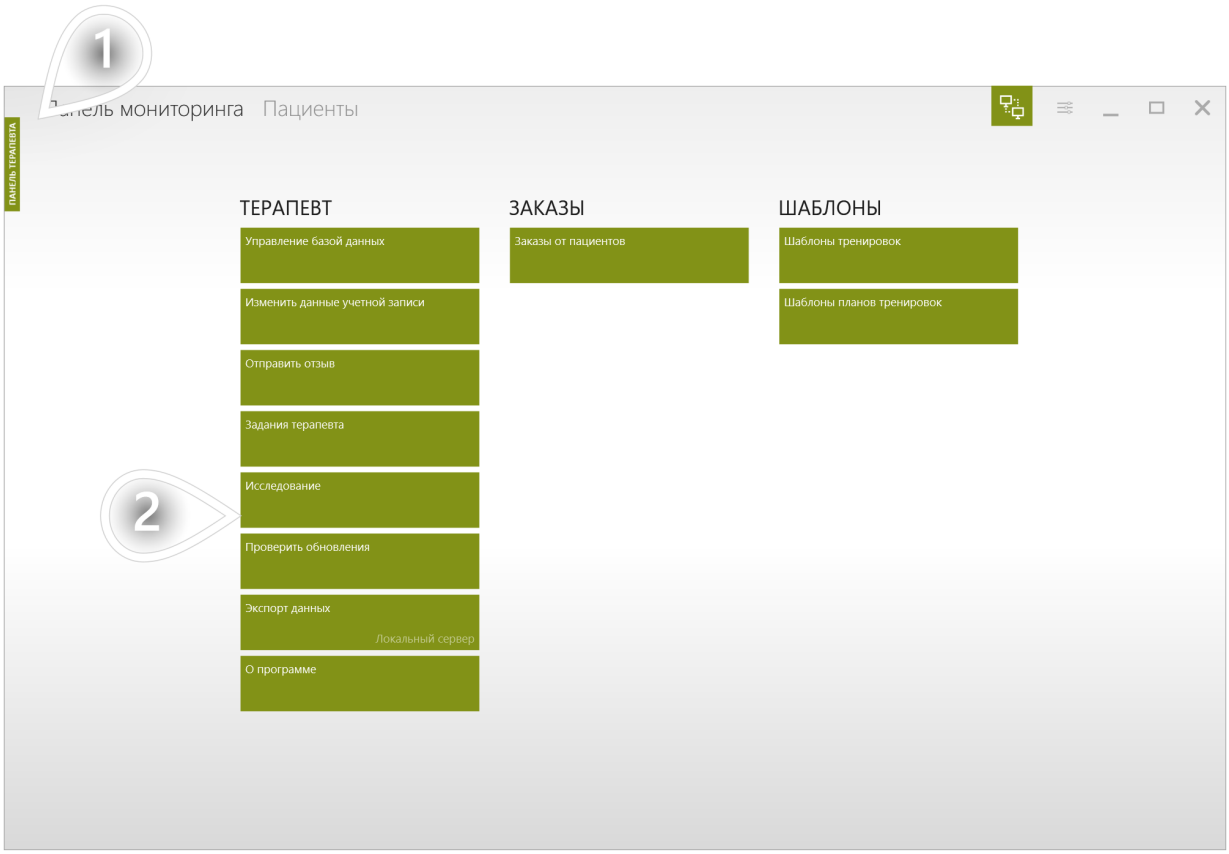
Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите и проведите тренировку с пациентом, как вы делаете это обычно

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

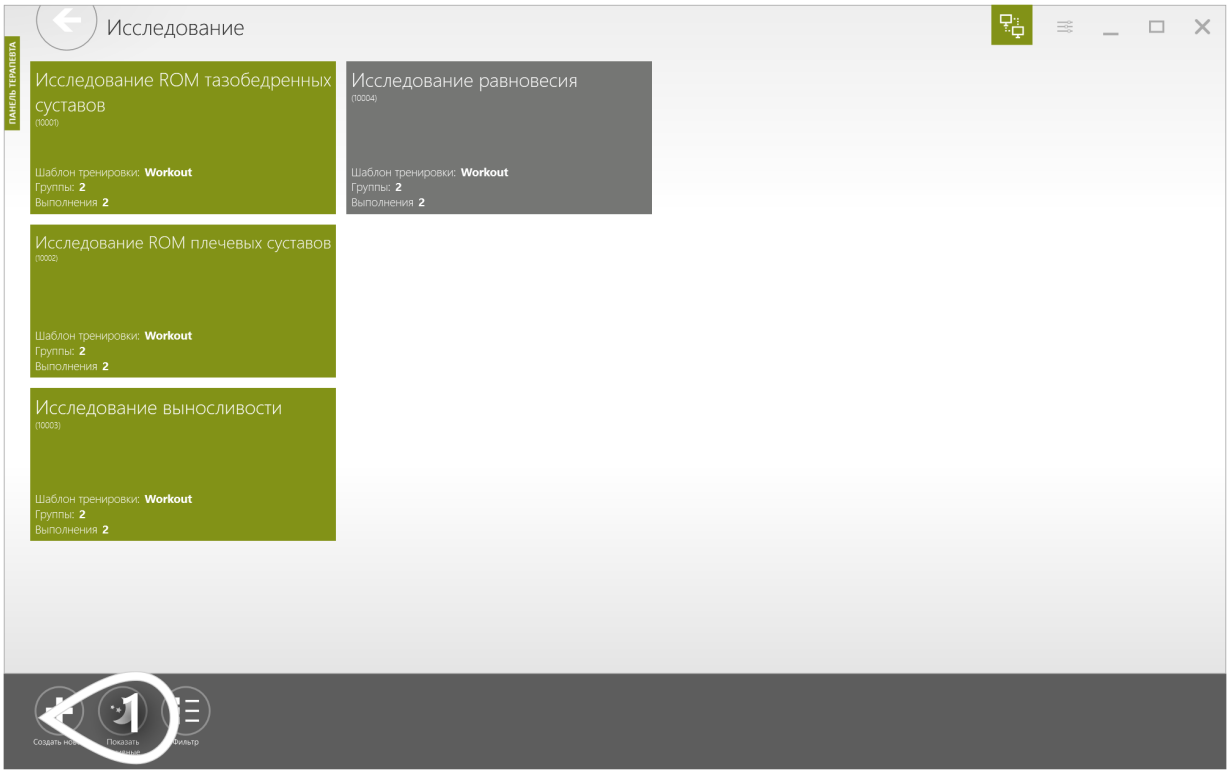
СОЗДАТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ



1. Убедитесь, что выбрана соответствующая вкладка
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ



(1) Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ



1. Заполните поля «Название» и «Описание»
2. Добавляйте и удаляйте исследовательские группы
3. Здесь находятся исследовательские группы. Вы можете добавить описание к каждой из них. Пациенты будут добавлены в группы позже - когда вы завершите разработку исследования и сохраните его.
4. Нажмите, чтобы задать шаблон тренировки, который будет использоваться в исследовании

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

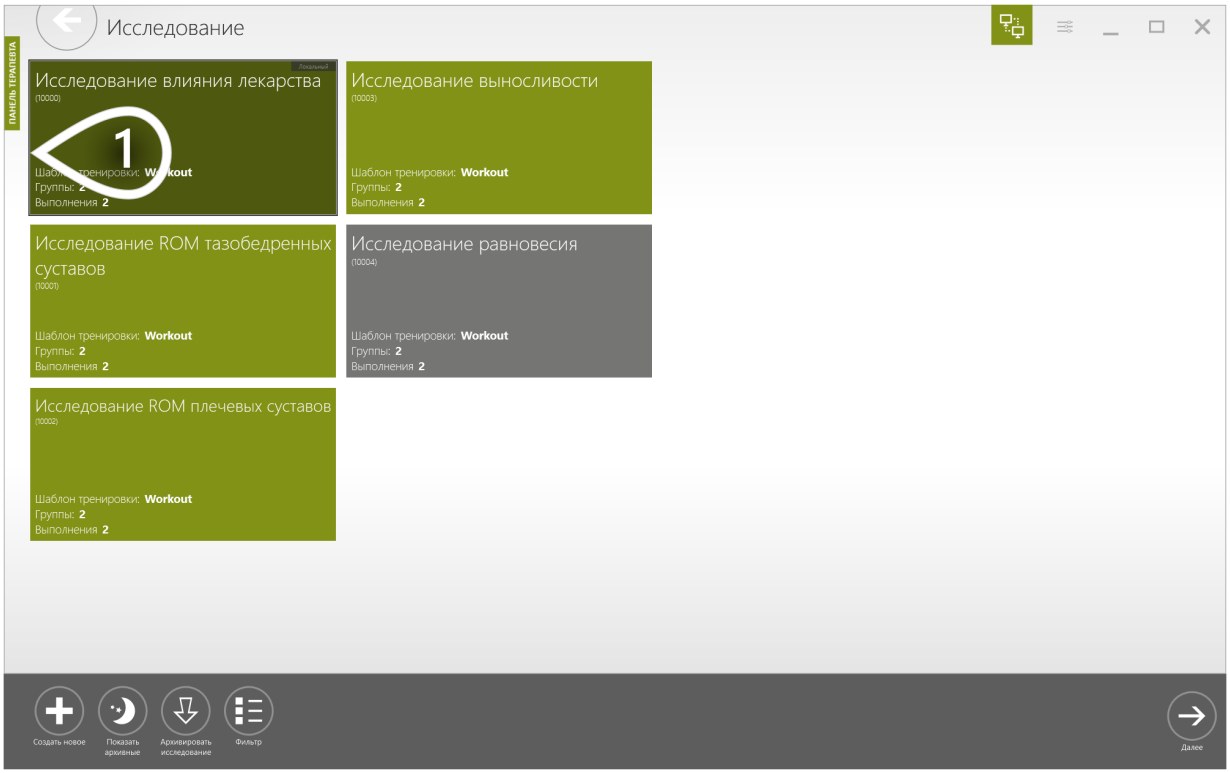
СОЗДАТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ



1. Выбранный шаблон тренировки
2. Укажите, сколько раз каждый пациент должен выполнить шаблон тренировки
3. Установите интервал между выполнениями шаблона тренировки
4. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

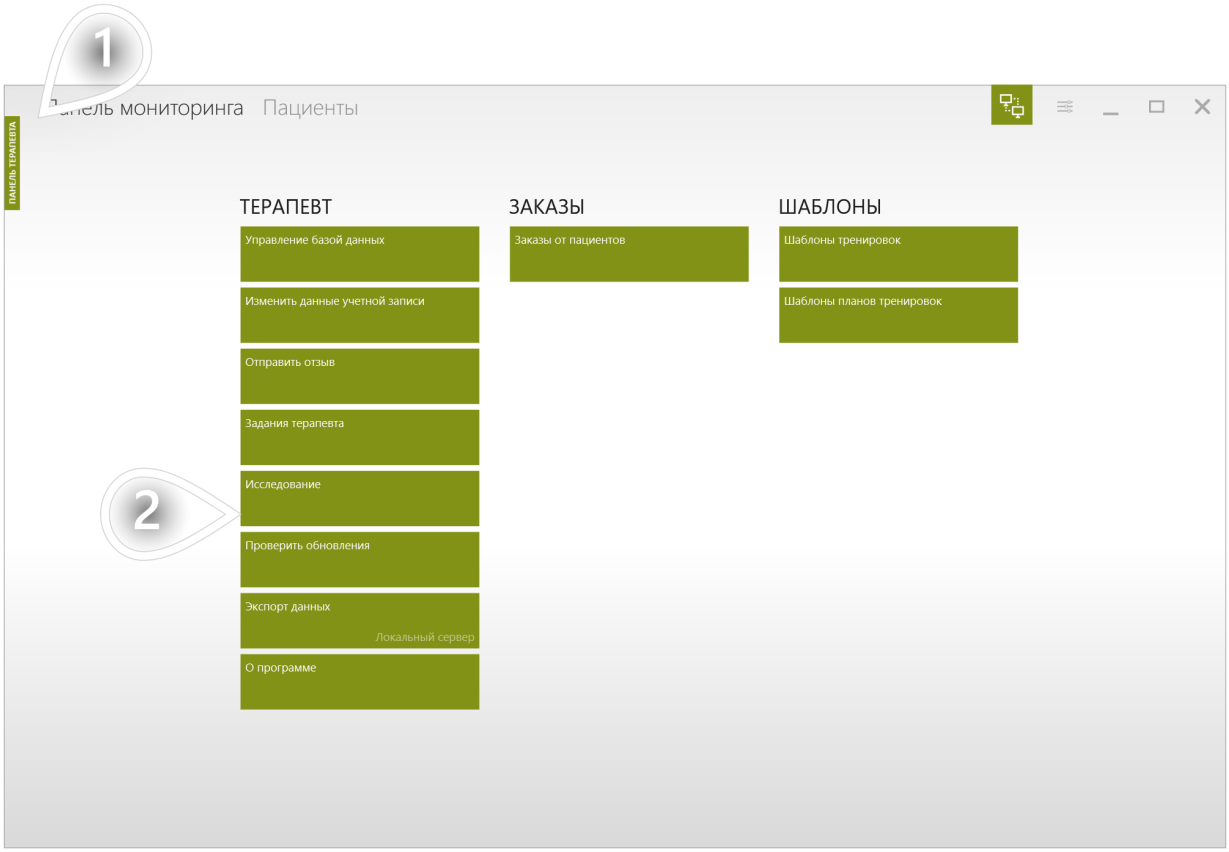
СОЗДАТЬ ИССЛЕДОВАНИЕ



1 Созданный элемент

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

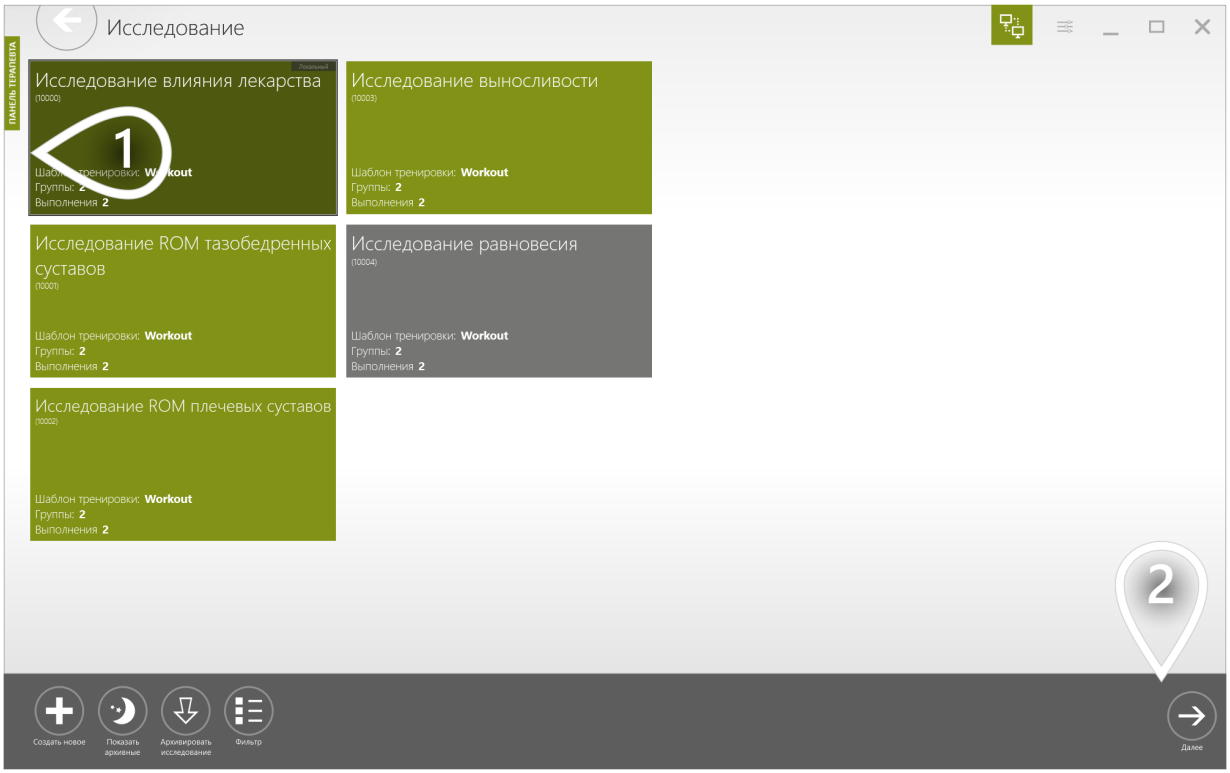
ДОБАВИТЬ ПАЦИЕНТА В ГРУППУ ВАШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ



1. Убедитесь, что выбрана соответствующая вкладка
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ДОБАВИТЬ ПАЦИЕНТА В ГРУППУ ВАШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ

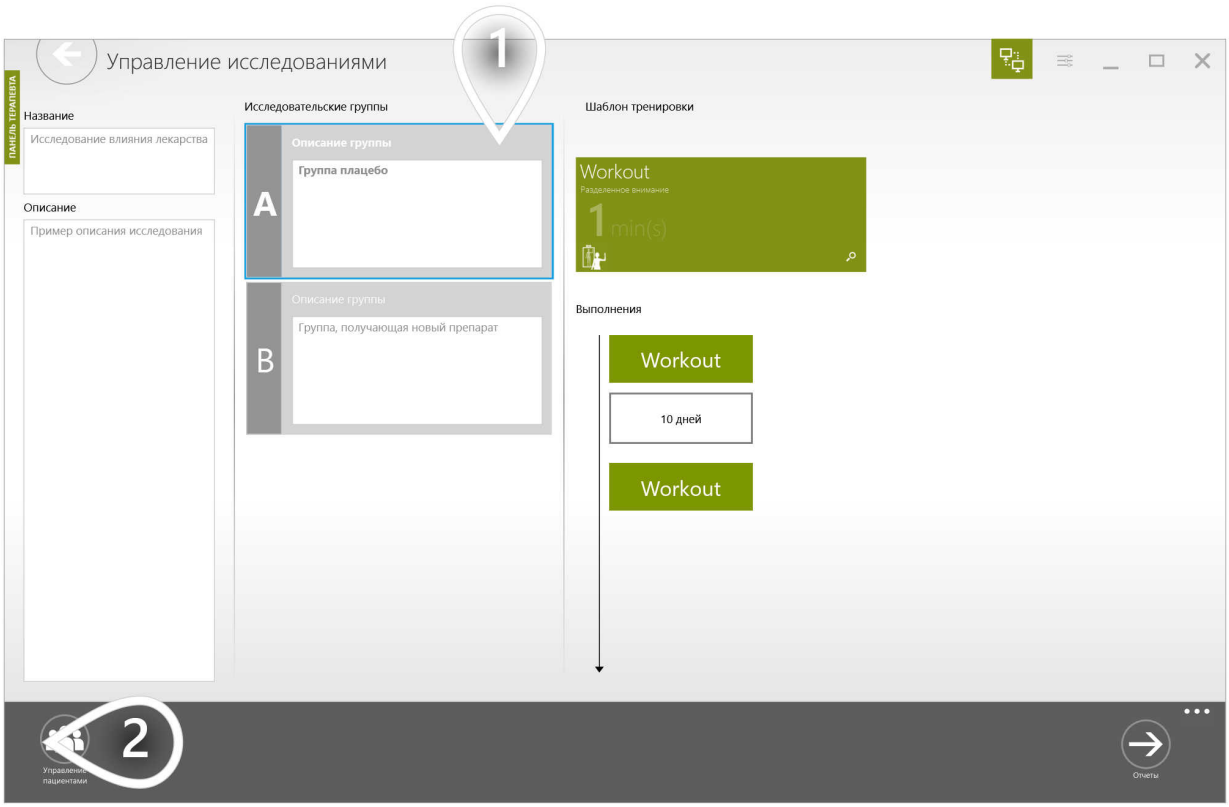


1 Выберите элемент

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

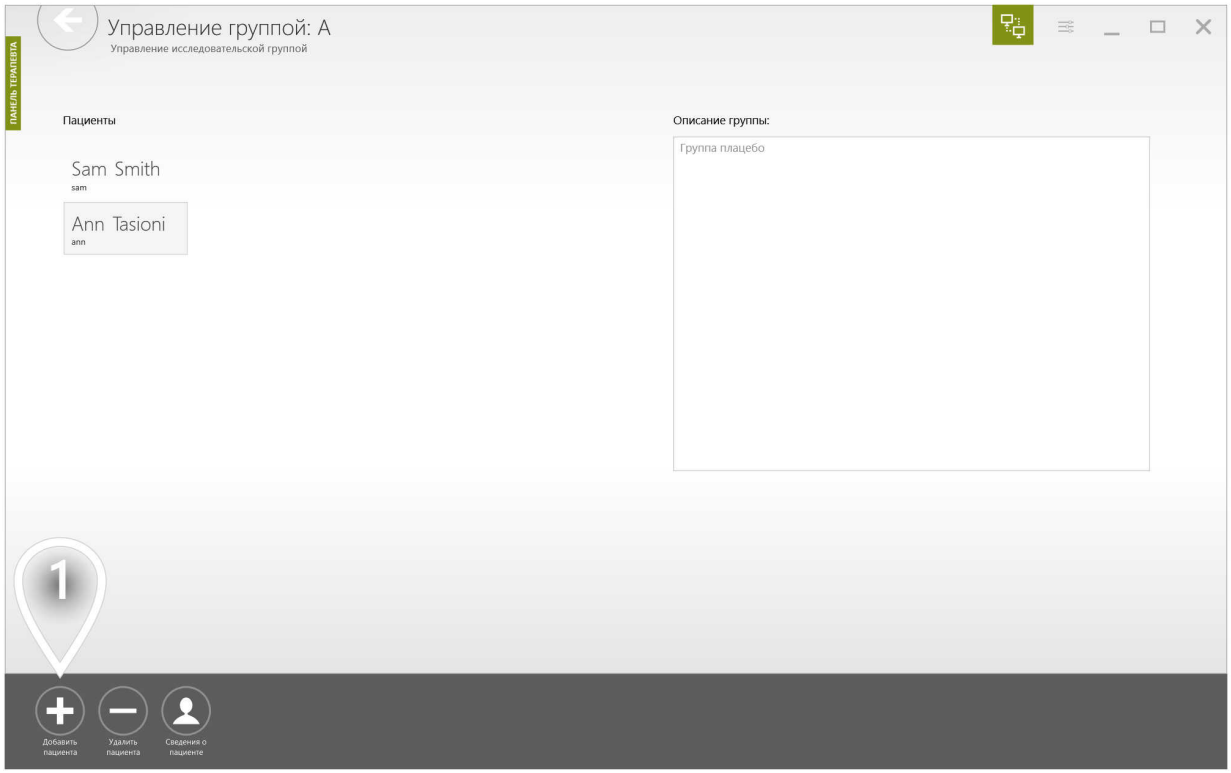
ДОБАВИТЬ ПАЦИЕНТА В ГРУППУ ВАШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ



1. Выберите одну из групп
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

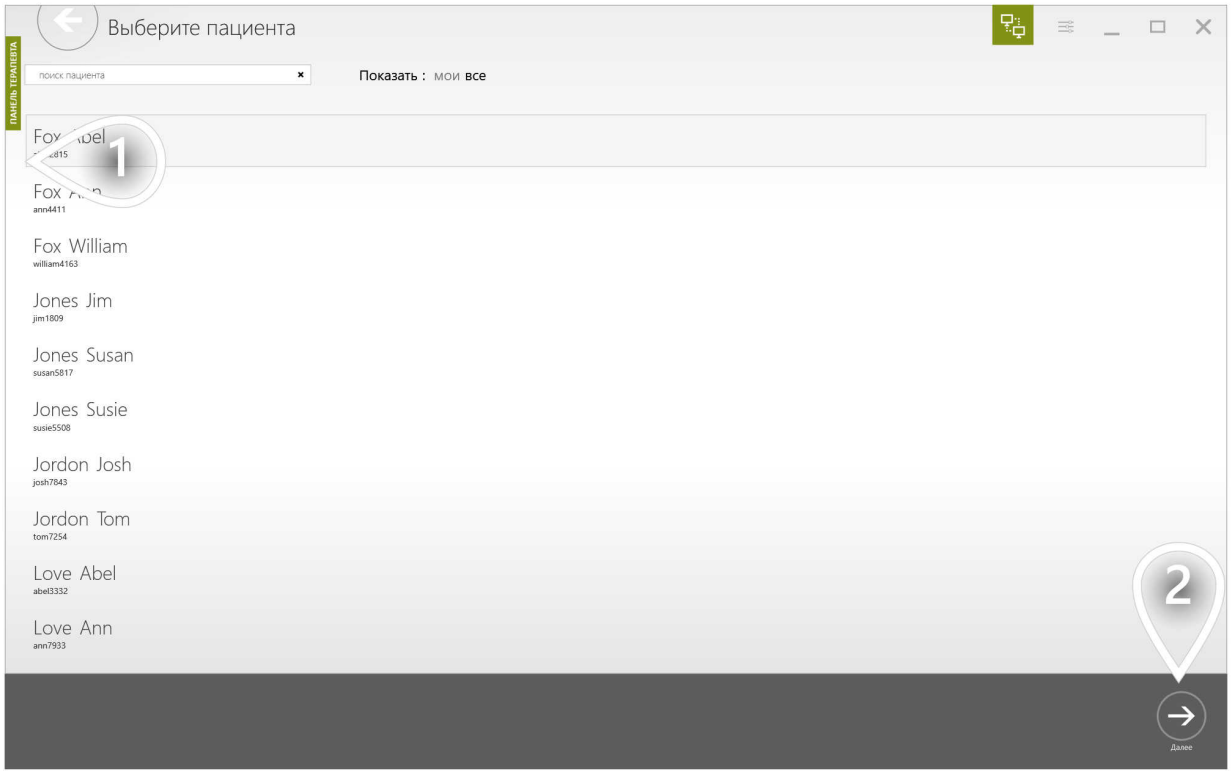
ДОБАВИТЬ ПАЦИЕНТА В ГРУППУ ВАШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ДОБАВИТЬ ПАЦИЕНТА В ГРУППУ ВАШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ



1. Выберите пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

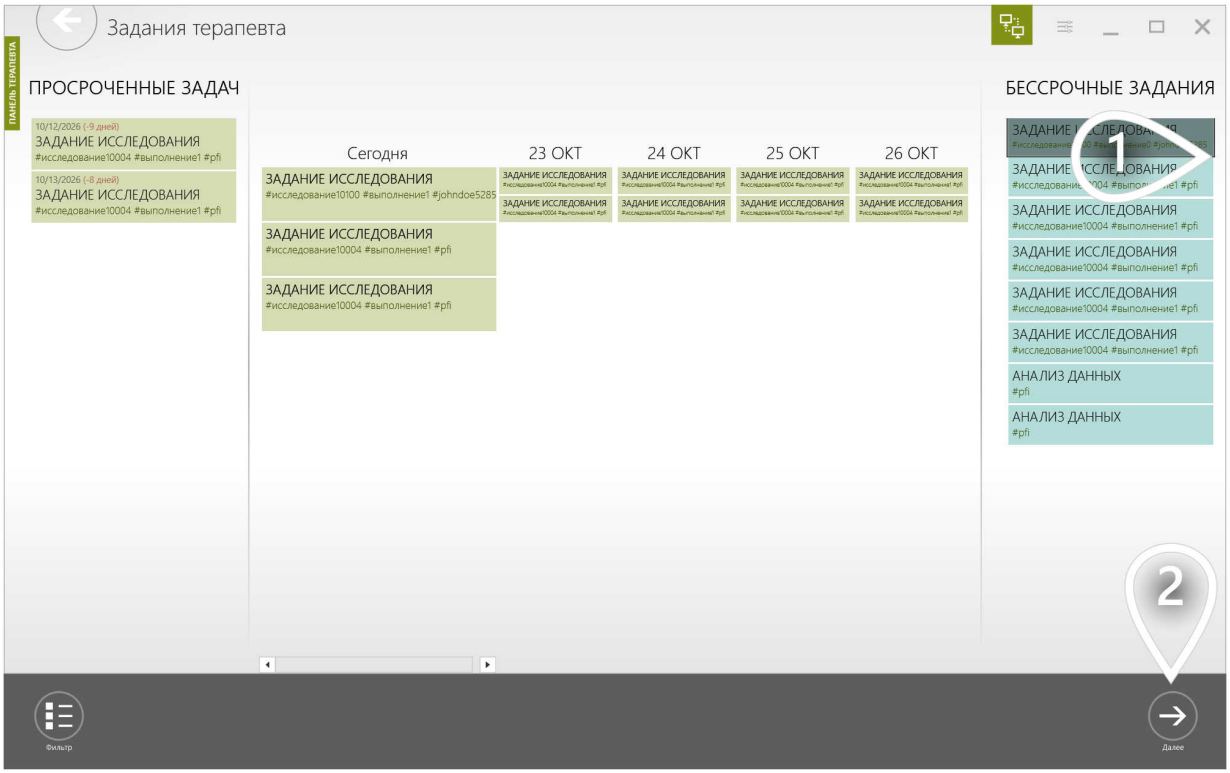
Когда вы добавляете пациента в одну из исследовательских групп, для вас автоматически создается задача провести с пациентом первую тренировку. Первая задача не имеет срока выполнения - ее можно начать в любое время.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

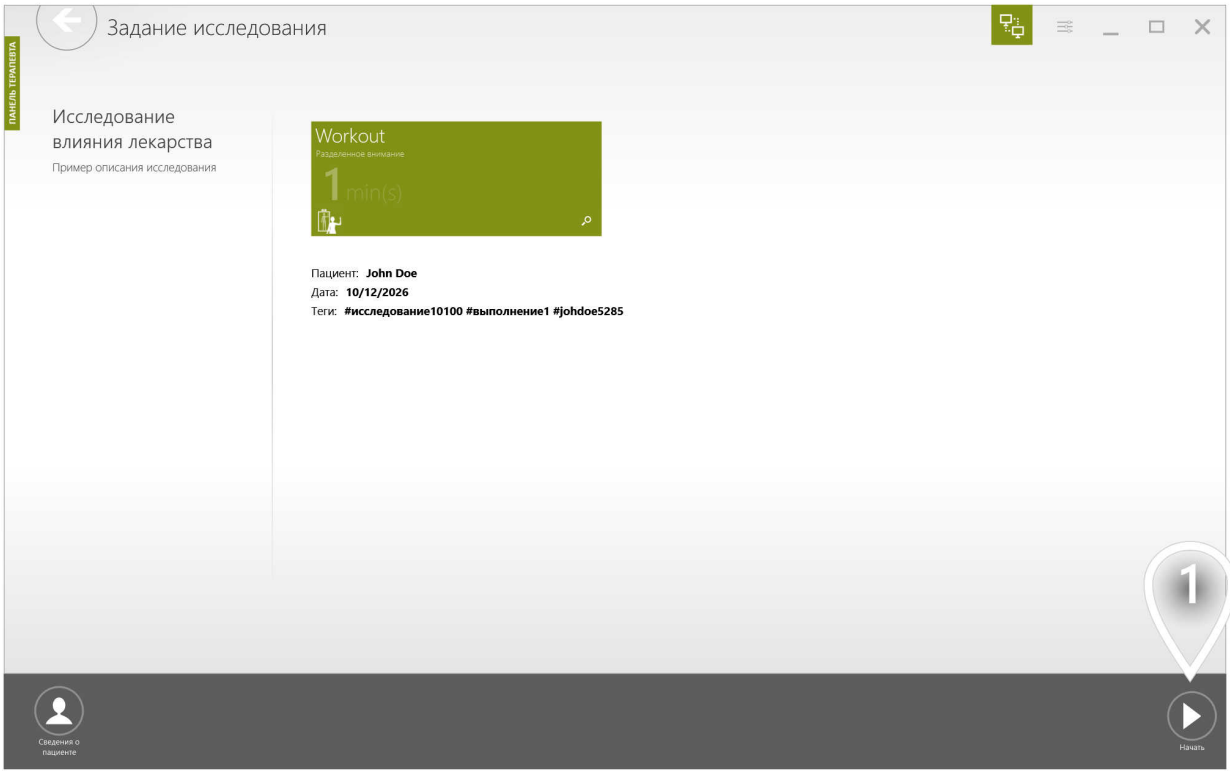
НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА



1. Выберите исследовательскую задачу, помеченную логином вашего пациента.
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

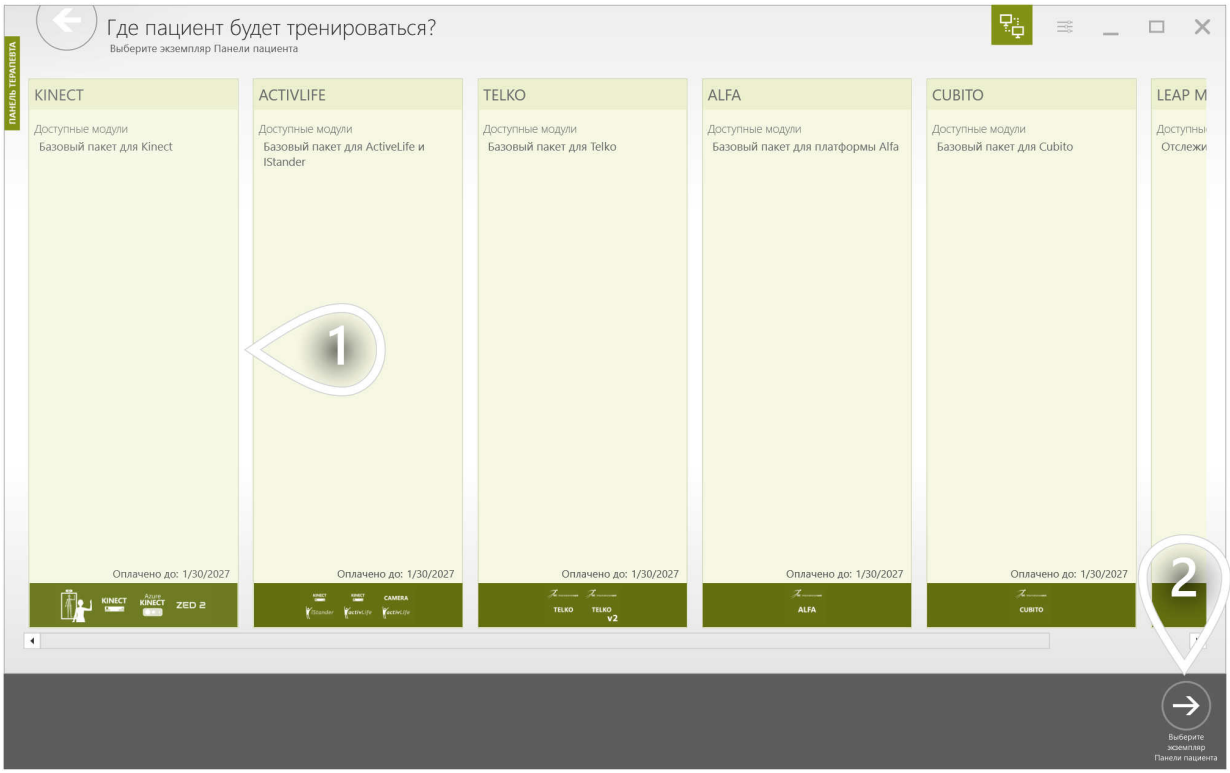


1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите и проведите тренировку с пациентом, как вы делаете это обычно

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ПОСЛЕДУЮЩУЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

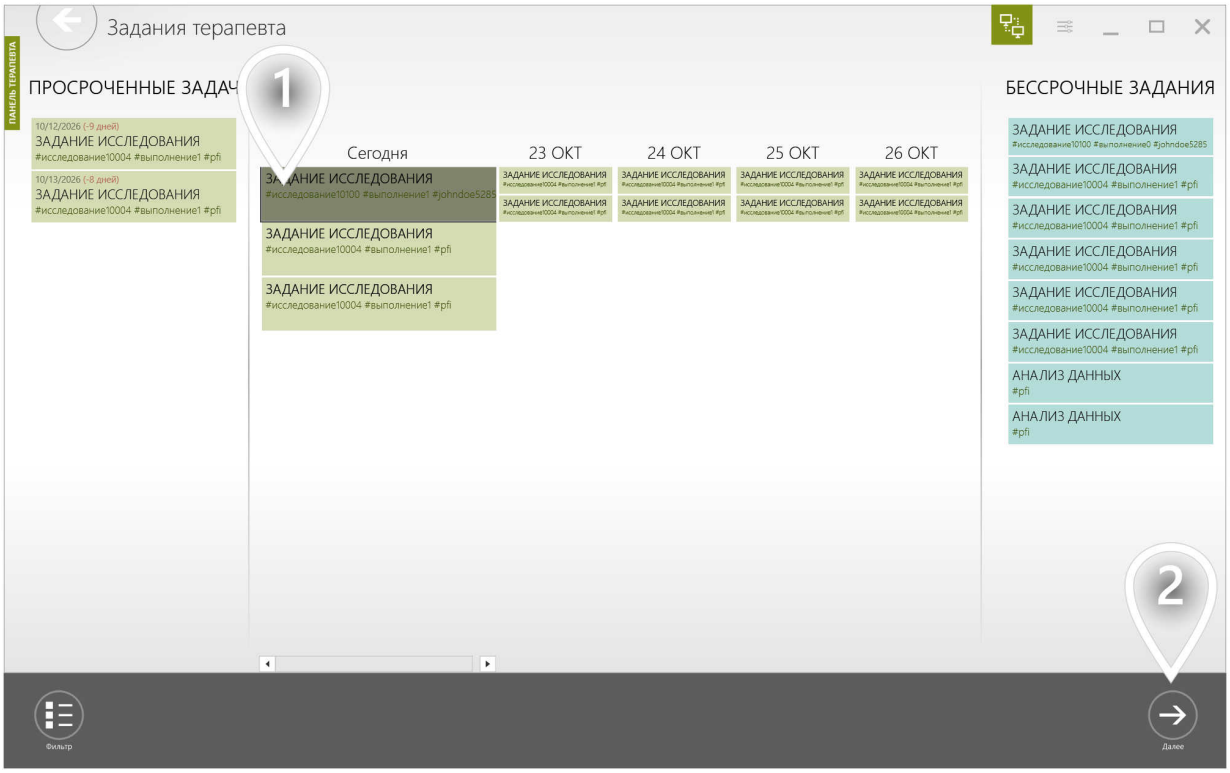
Если ваше исследование включает более одного выполнения, вам нужно решить, сколько дней должно пройти между этими выполнениями. После завершения первого выполнения система автоматически запланирует для вас задачу провести следующее выполнение в нужную дату.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

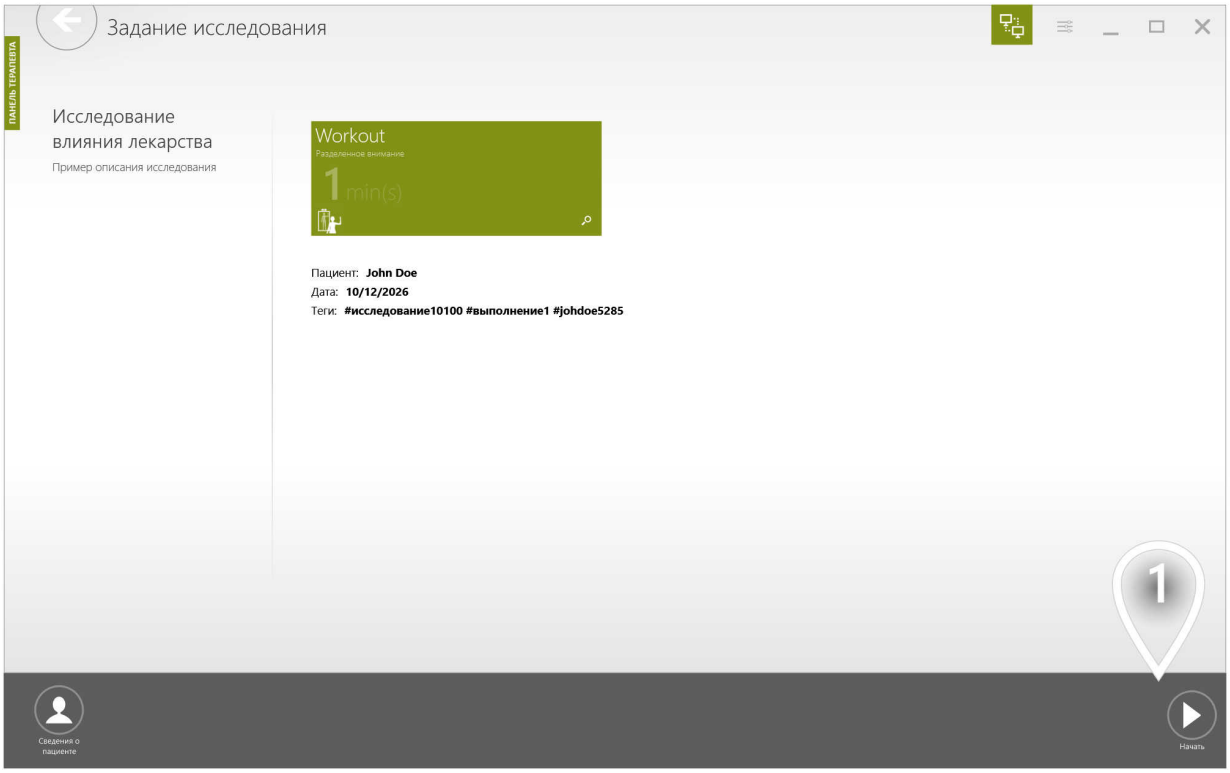
НАЧНИТЕ ПОСЛЕДУЮЩУЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА



1. Выберите запланированную на сегодня исследовательскую задачу, помеченную логином вашего пациента
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ПОСЛЕДУЮЩУЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

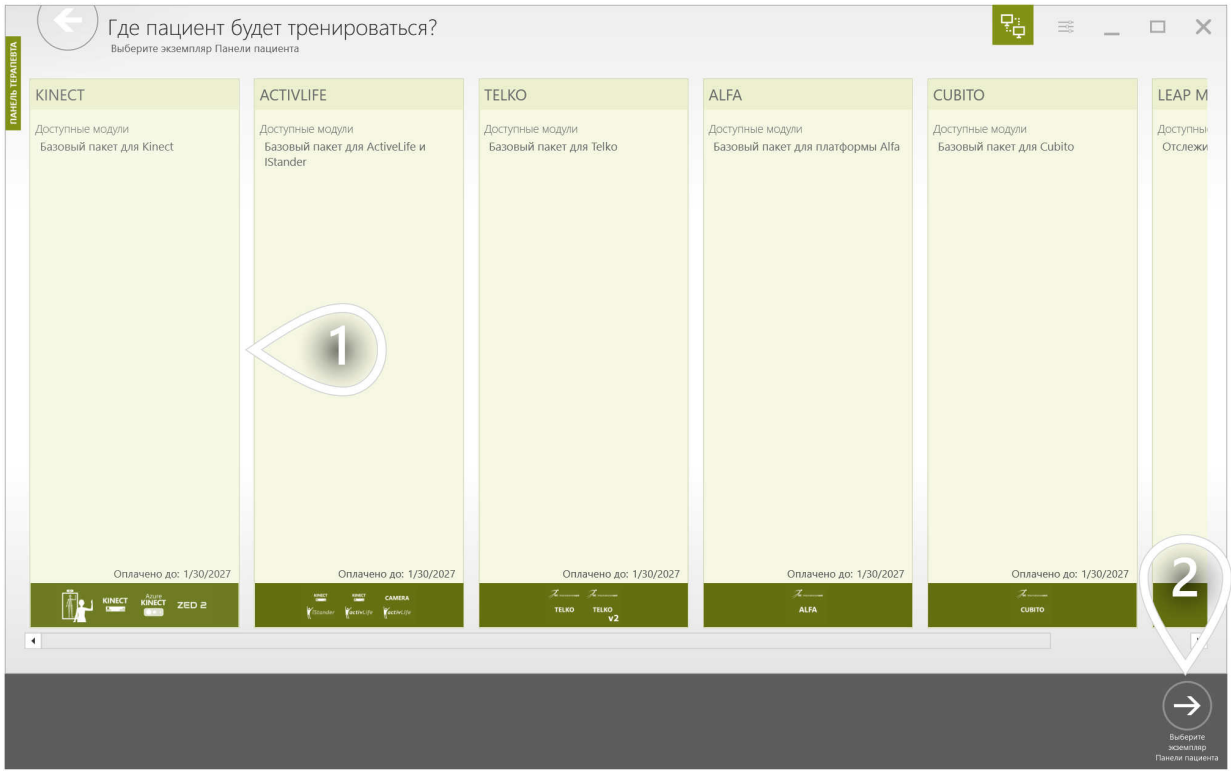


(1) Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

НАЧНИТЕ ПОСЛЕДУЮЩУЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ТРЕНИРОВКУ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

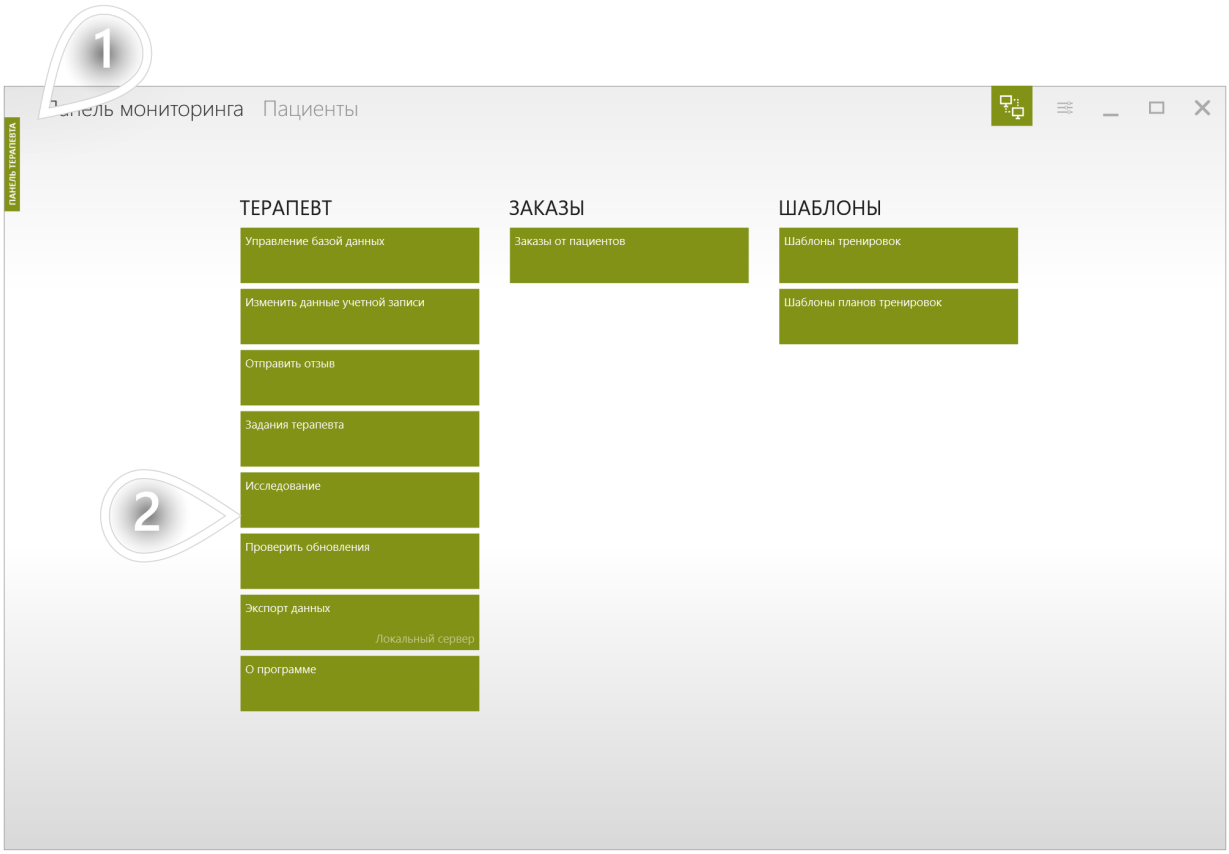
Если у вас есть только одна станция пациента, это представление не появится.



1. Выберите станцию пациента
2. Нажмите и проведите тренировку с пациентом, как вы делаете это обычно

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

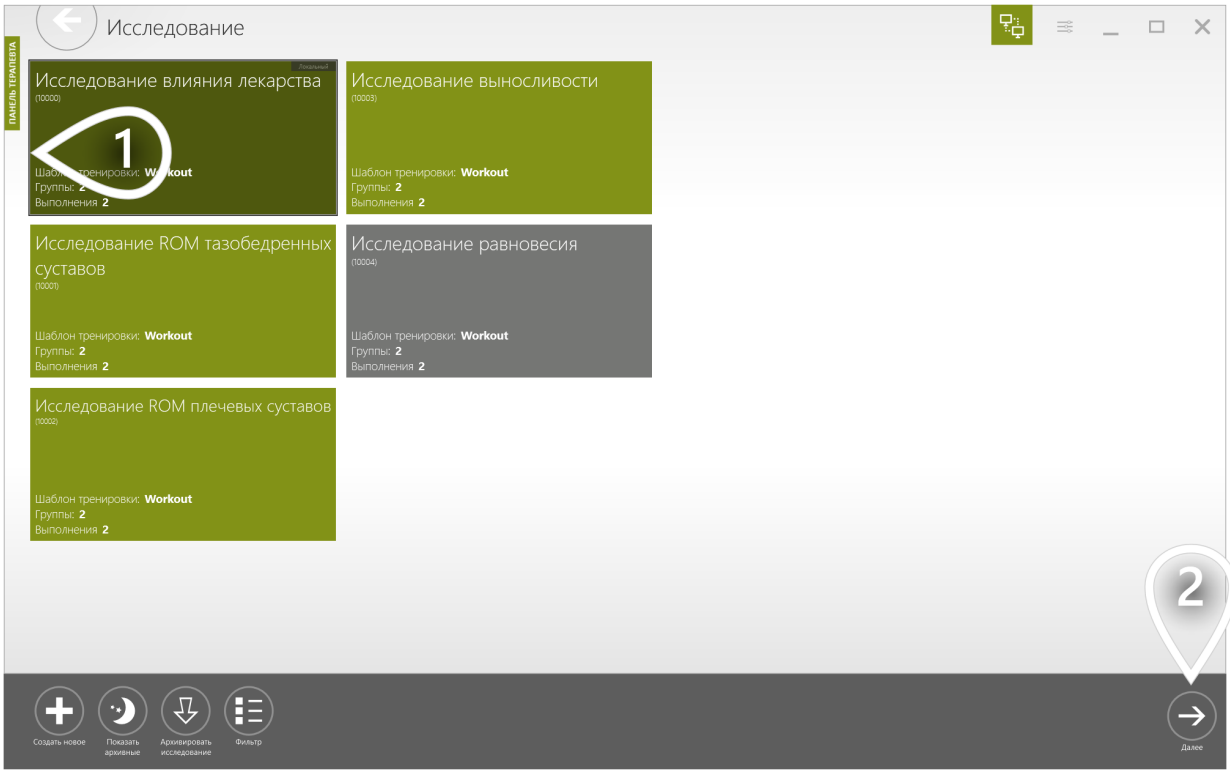
СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ



1. Убедитесь, что выбрана соответствующая вкладка
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ



1 Выберите элемент

2 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Данные, представленные ниже, помогут вам решить, каких пациентов следует учитывать при создании отчета. Это пример исследования, рассчитанного на 2 выполнения. Второе выполнение должно быть проведено через 10 дней после первого. Первое выполнение отмечено как OK для всех пациентов, поскольку его можно провести в любое время, а значит, оно не может быть выполнено ни слишком рано, ни слишком поздно. В столбце, описывающем второе выполнение, вы можете увидеть количество дней, прошедших между этими выполнениями.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Выберите категорию данных.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST. Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Прогресс, достигнутый группой «B» (принимающей новый препарат), гораздо выше, чем прогресс, достигнутый группой «A» (принимающей плацебо).

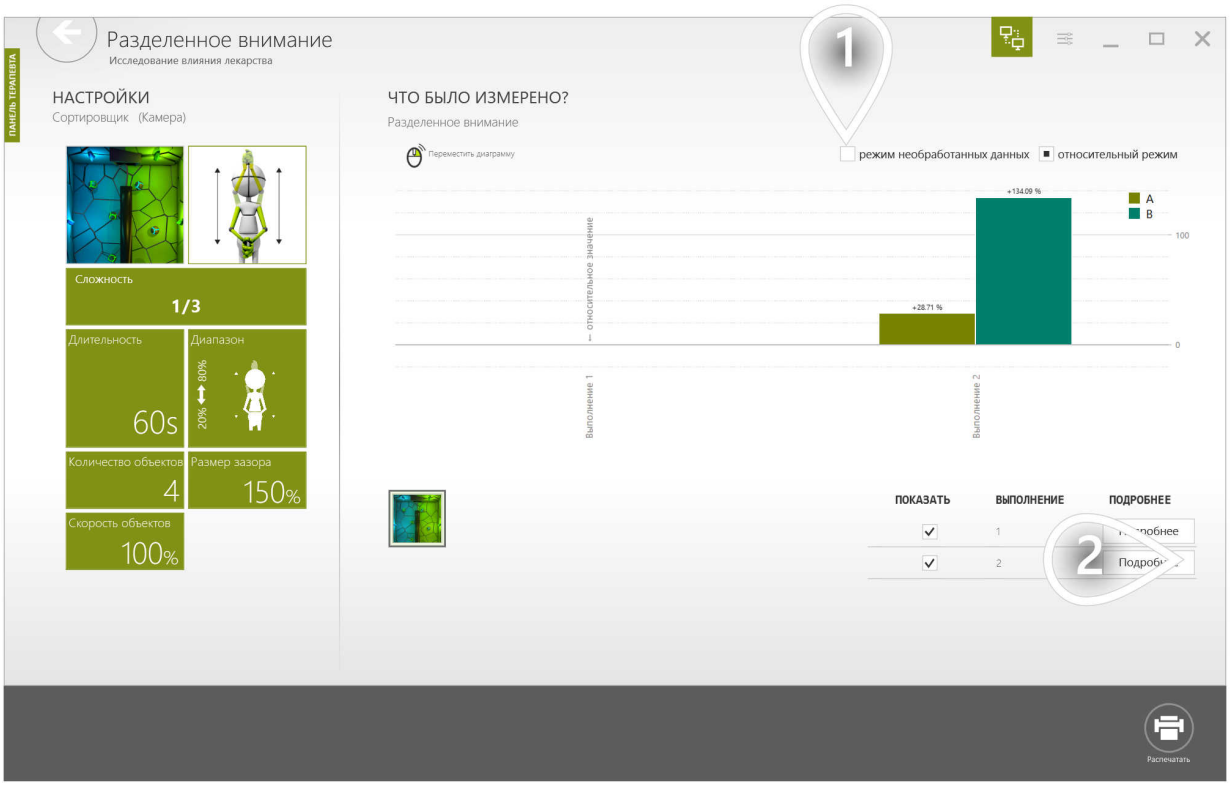


1 Терапевтическое задание, использованное для сбора данных.

2 Нажмите, чтобы просмотреть подробности

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Используйте «относительный режим», чтобы увидеть процент улучшения в последующих выполнениях относительно первого выполнения. Это среднее значение, достигнутое пациентами в данной исследовательской группе.



1. Нажмите, чтобы перейти в «режим необработанных данных»
2. Нажмите, чтобы просмотреть подробности

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Используйте «режим необработанных данных» для отображения реальных значений (с единицами измерения), достигнутых в данных исследовательских группах в выбранных выполнениях.

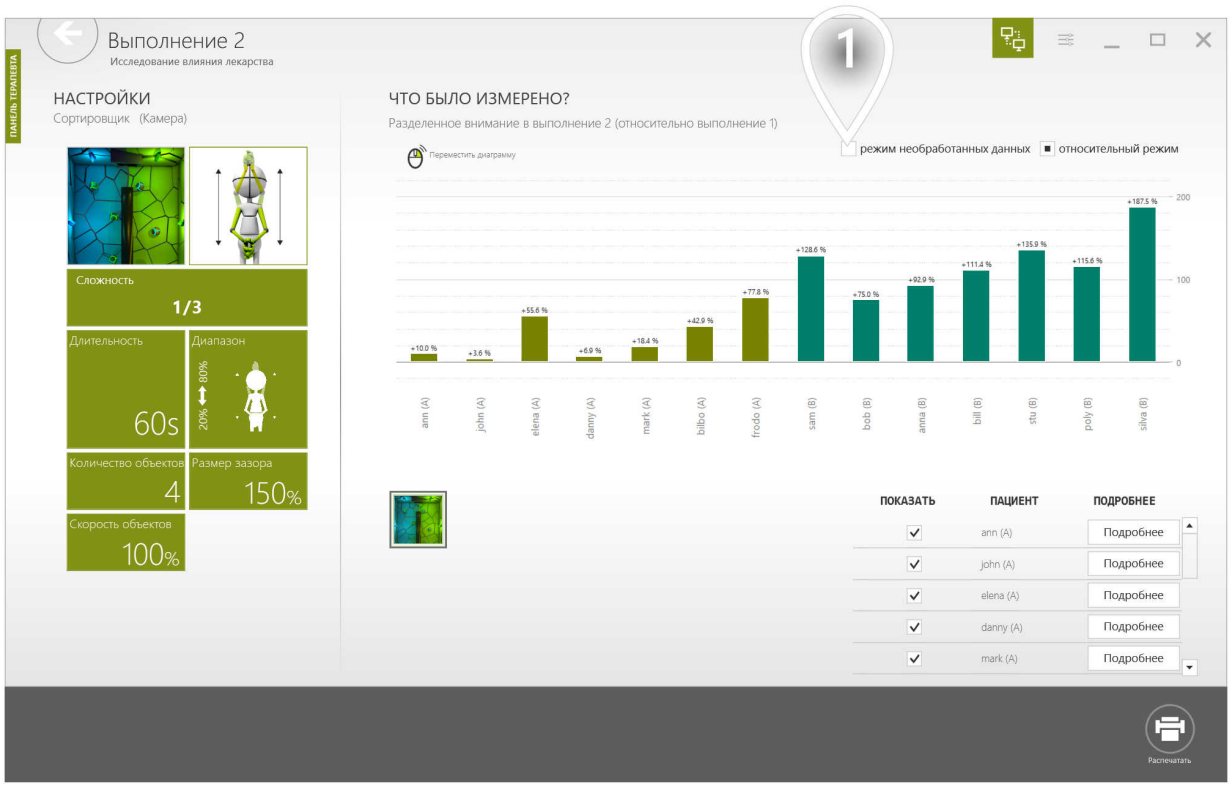


1. Нажмите, чтобы перейти в «относительный режим»
2. Нажмите, чтобы просмотреть подробности

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

На экране ниже представлены результаты, достигнутые каждым пациентом во втором выполнении исследовательского шаблона тренировки, относительно первого выполнения.

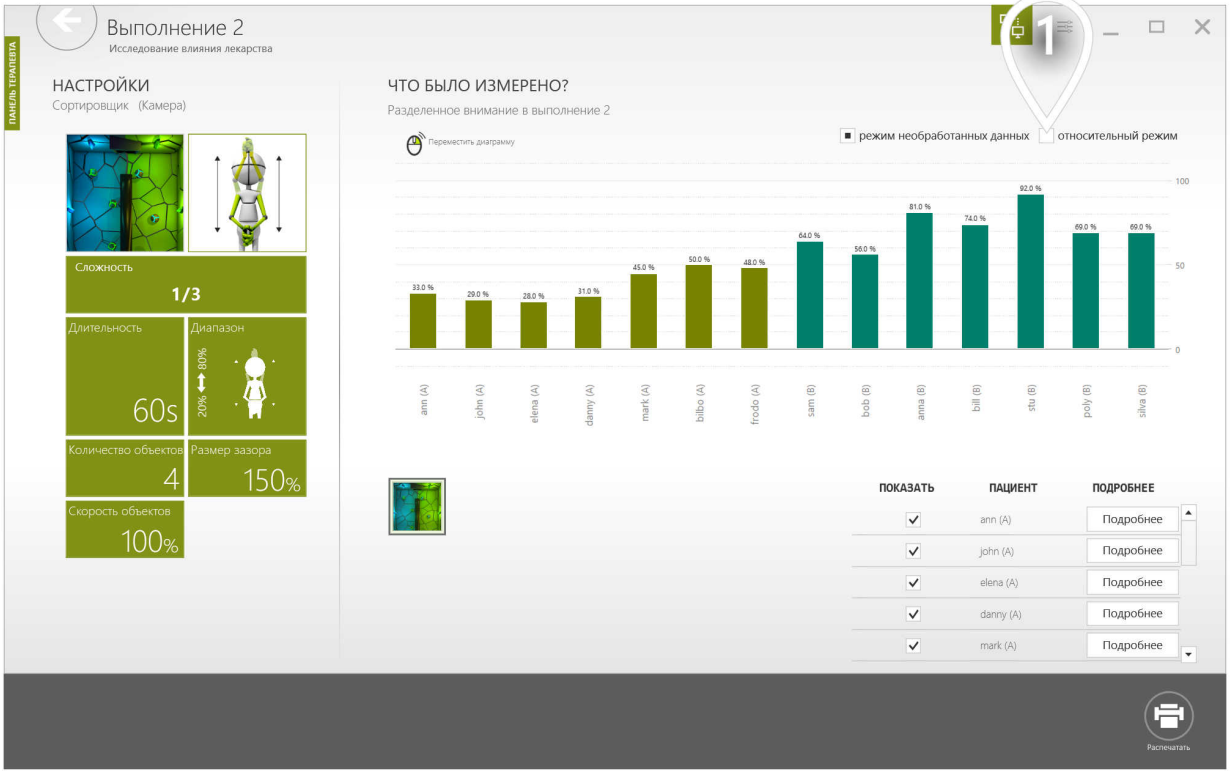


1 Нажмите, чтобы перейти в «режим необработанных данных»

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ

На экране ниже представлены результаты, достигнутые каждым пациентом во втором выполнении исследовательского шаблона тренировки. Это необработанные данные в указанной единице измерения.



1 Нажмите, чтобы перейти в «относительный режим»

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЧТО ТАКОЕ РЕЖИМ «ПЕСОЧНИЦЫ»?

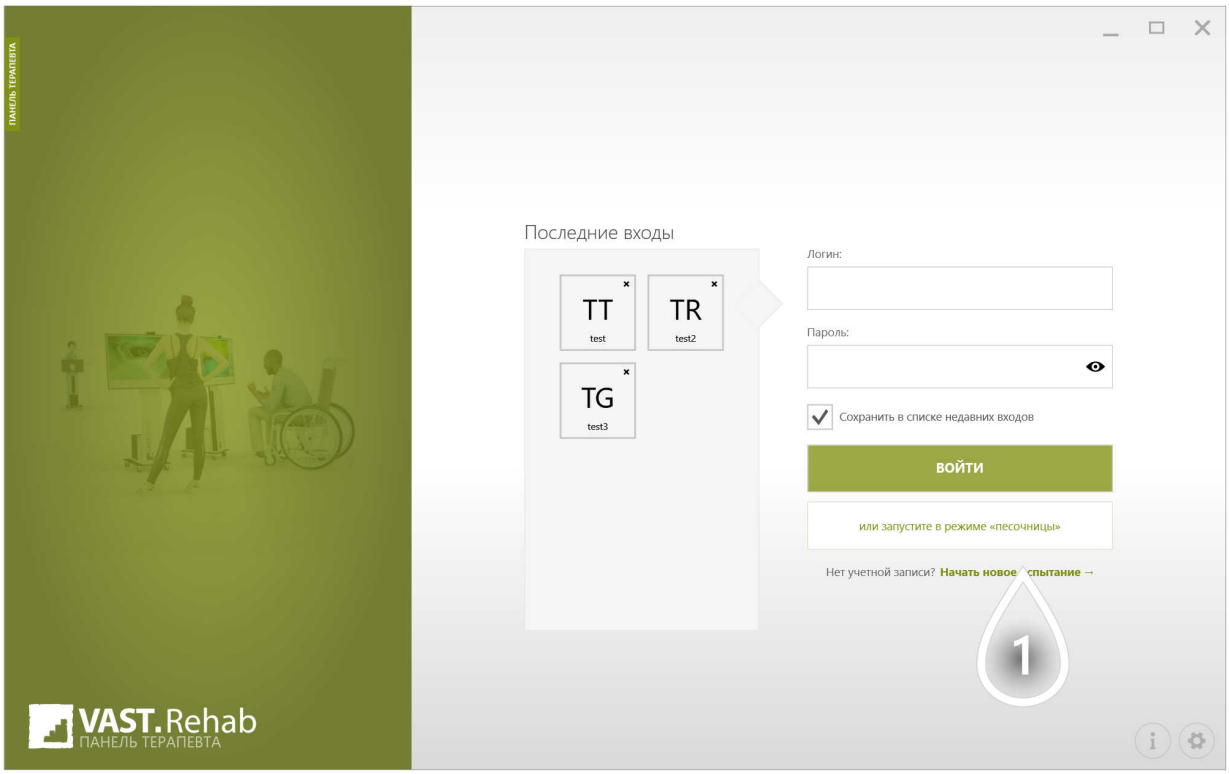
Режим «песочницы» в VAST.Rehab служит практическим инструментом для тестирования и изучения системы. В этом режиме пользователи могут свободно перемещаться по системе и использовать ее функции без сохранения данных в основной базе данных. Любые учетные записи или результаты тренировок, созданные во время сеанса в режиме «песочницы», являются временными и будут удалены после закрытия приложения. Этот режим особенно полезен для обучения, демонстраций или любых сценариев, где требуется временный доступ к системе, не оставляющий постоянных следов в данных.

ВОЗМОЖНОСТИ ОТЧЕТНОСТИ

Режим «песочницы» в VAST.Rehab особенно ценен для понимания возможностей системы по созданию отчетов. Он включает фиктивного пациента с обширной историей тренировок, что дает четкое представление о структуре долгосрочных отчетов в VAST.Rehab. Эта функция позволяет пользователям глубоко анализировать данные и получать представление об отслеживании прогресса пациента, и все это без влияния на реальную базу данных и без необходимости использовать фактические данные пациентов.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РЕЖИМОМ «ПЕСОЧНИЦЫ»?

На экране входа в систему есть специальная кнопка для запуска системы в режиме «песочницы».



(1) Нажмите, чтобы продолжить

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РЕЖИМОМ «ПЕСОЧНИЦЫ»?

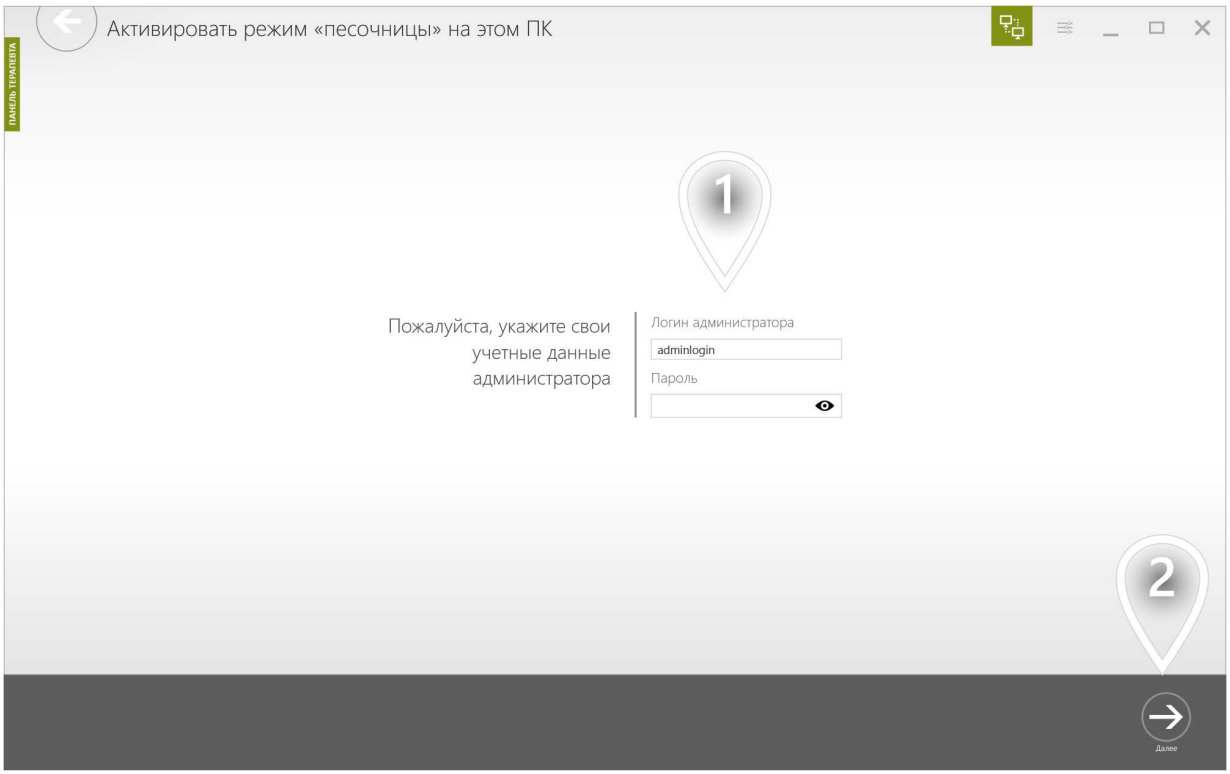


1. Выберите язык учетной записи в раскрывающемся списке.
2. Условия использования и политика конфиденциальности должны быть приняты
3. Нажмите, чтобы продолжить

VAST. Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РЕЖИМОМ «ПЕСОЧНИЦЫ»?

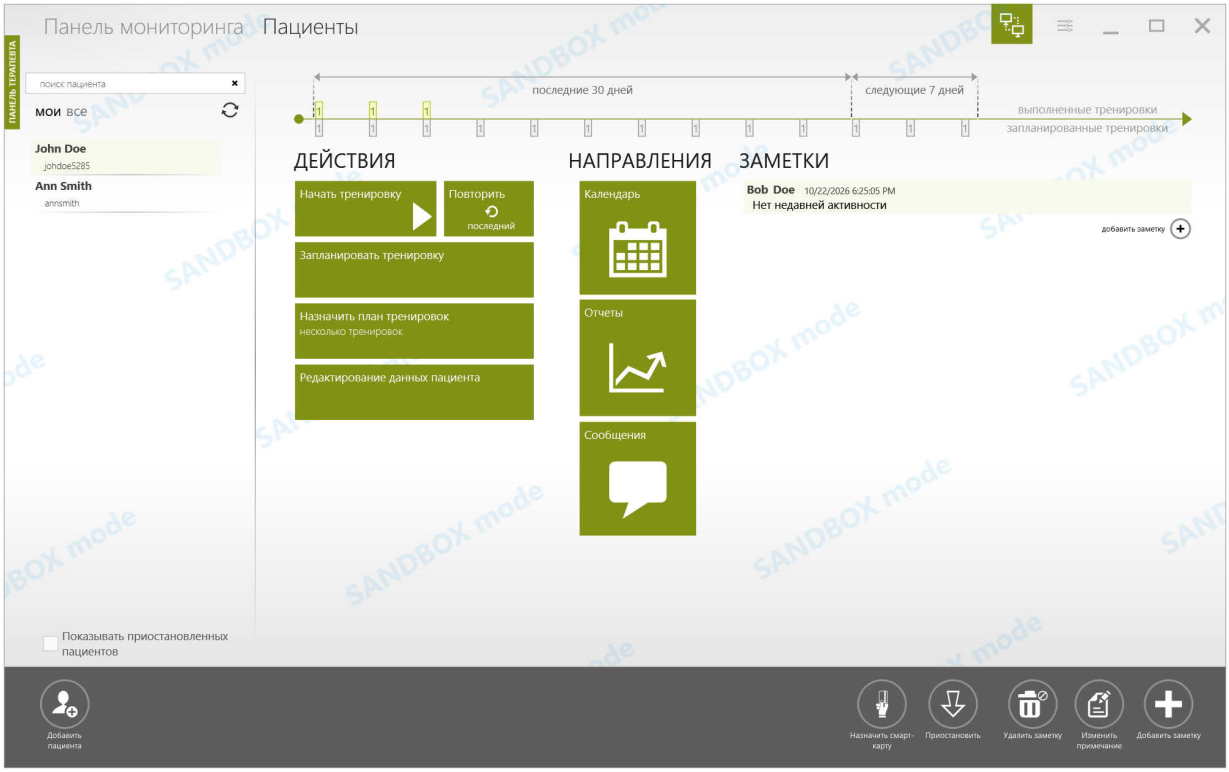
Чтобы впервые запустить режим «песочницы» на новом компьютере, вам потребуется войти в систему с учетными данными администратора VAST.Rehab. Этот процесс настраивает «песочницу» в соответствии с конфигурацией вашей системы, включая количество станций пациентов и доступных устройств, обеспечивая точную и актуальную среду тестирования.



1. Пожалуйста, укажите свои учетные данные администратора
2. Нажмите, чтобы продолжить

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РЕЖИМОМ «ПЕСОЧНИЦЫ»?

В VAST.Rehab распознать режим «песочницы» очень просто благодаря четким надписям на фоне окна, которые мгновенно предупреждают пользователей о том, что они находятся в тестовой среде.



VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

АДАПТАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 1/2

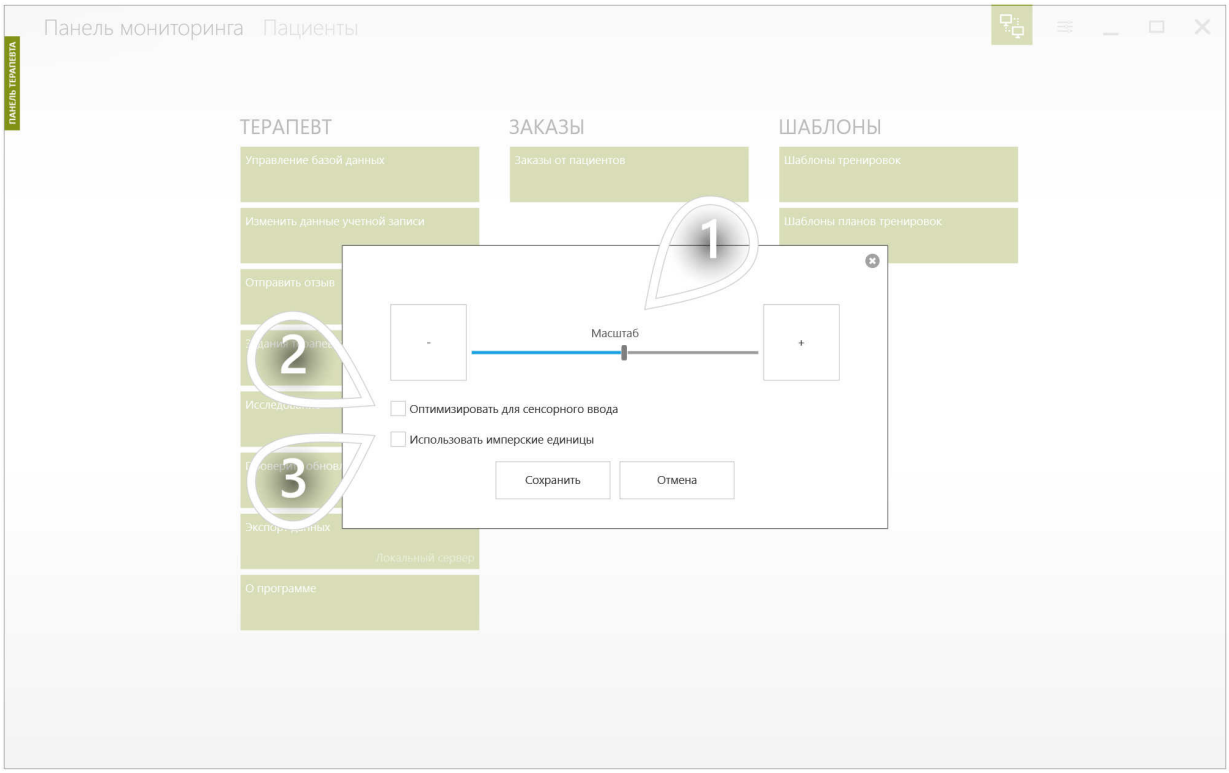
Вы можете изменить масштаб элементов интерфейса в соответствии со своими потребностями и в полной мере использовать размер экрана.



1 Нажмите, чтобы открыть настройки

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

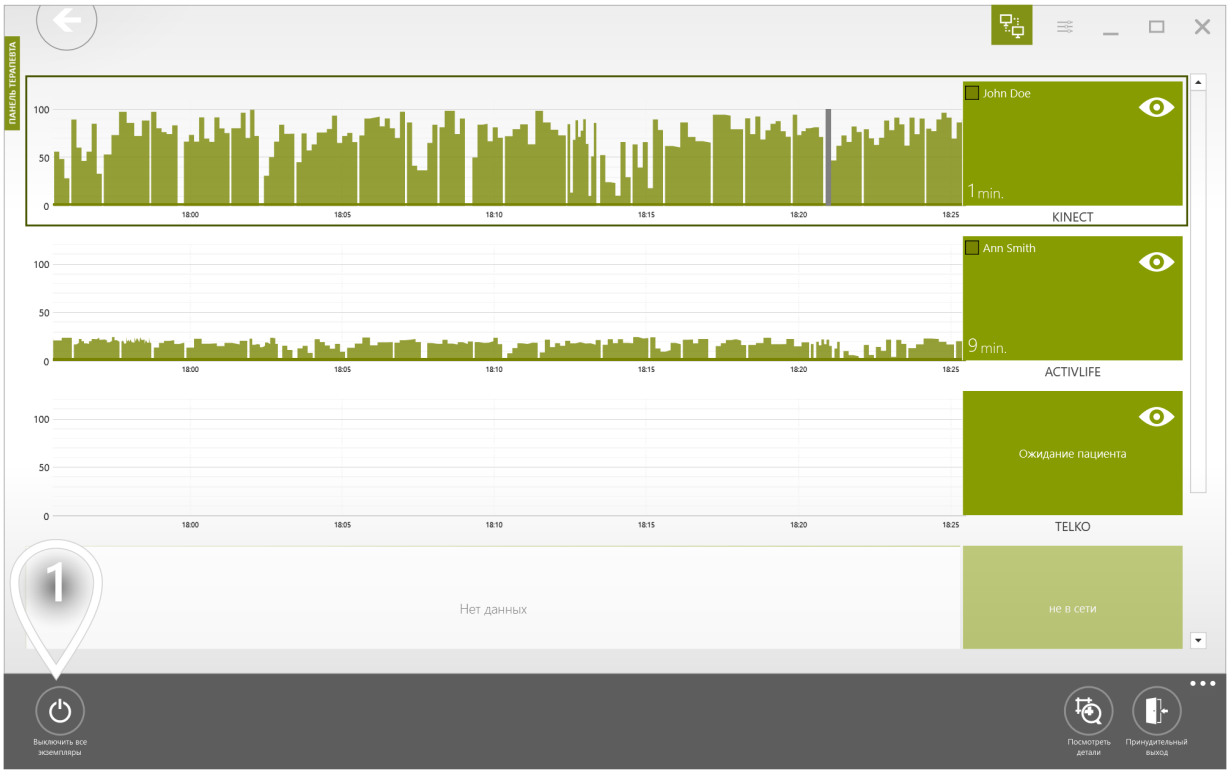
АДАПТАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Настройте масштаб интерфейса
2. Если вы используете сенсорный экран, установка этого флажка сделает работу с Панелью терапевта более удобной
3. Если вы хотите использовать имперские единицы измерения, установите этот флажок. Если вы хотите использовать метрическую систему, оставьте его снятым.

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ВЫКЛЮЧИТЕ ВСЕ ДОСТУПНЫЕ УСТРОЙСТВА



1 Нажмите, чтобы выключить все компьютеры в вашей сети, на которых работает Панель пациента VAST.Rehab

ЭКСПОРТ ДАННЫХ

Экспорт данных, описанный ниже, полезен, когда нужно обработать данные VAST.Rehab во внешнем программном обеспечении. Вы получите файл XML с результатами всех сессий тренировки, выполненных в выбранный период.



1 Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ЭКСПОРТ ДАННЫХ

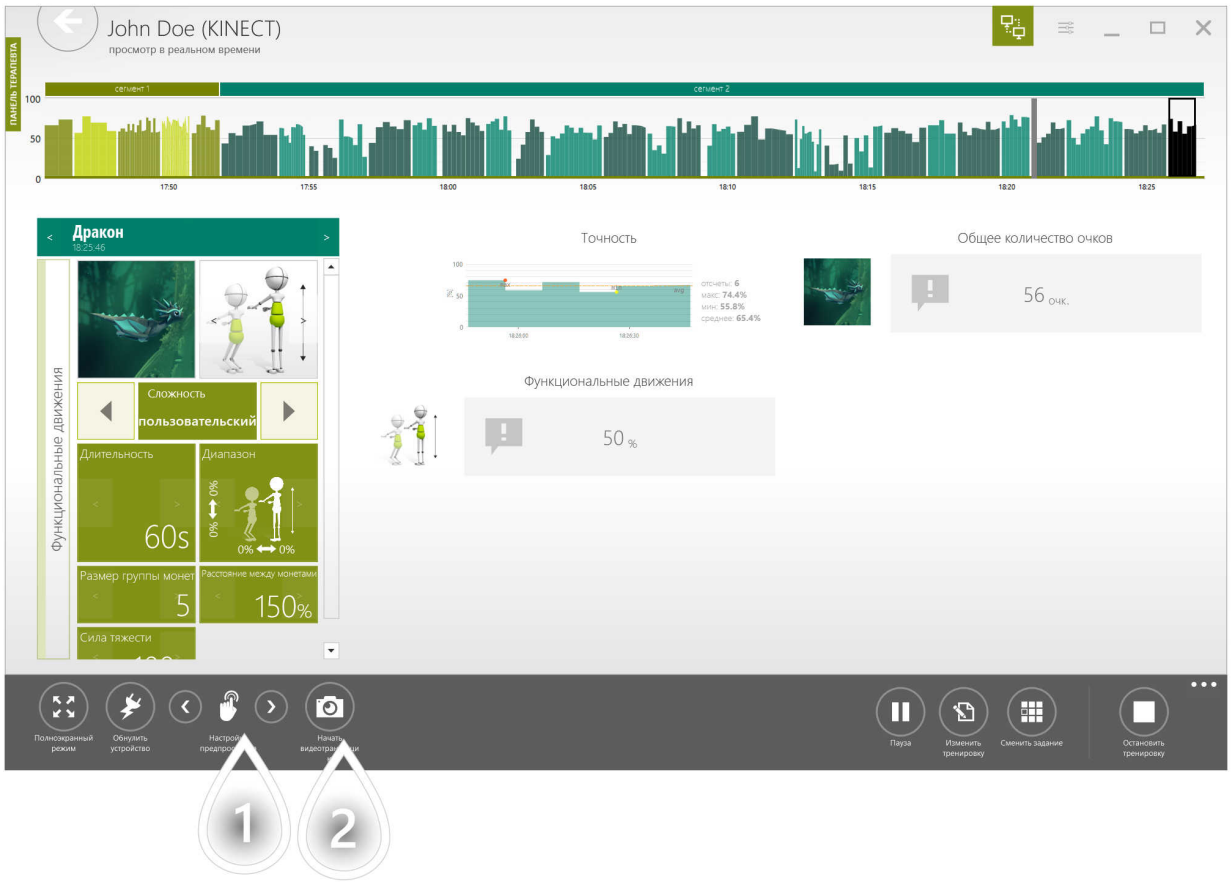


1. Выберите период времени
2. Нажмите, чтобы продолжить

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ОТОБРАЖЕНИЕ ПОЛНОЭКРАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

Полноэкранные инструкции полезны, когда вы начинаете работать с новым пациентом. Это дает пациенту некоторое время, чтобы ознакомиться с предписанной схемой движения и внимательно прочитать инструкцию.



1. Переключитесь на предыдущий вариант
2. Переключитесь на следующий вариант. Доступные варианты: 1. 20 секунд полноэкранных инструкций перед каждым терапевтическим заданием 2. Полноэкранные инструкции отображаются до тех пор, пока терапевт не закроет их вручную 3. Полноэкранные инструкции не отображаются.

VAST.Rehab
REHABILITATION IN VIRTUAL REALITY

ОТОБРАЖЕНИЕ ПОЛНОЭКРАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВАШЕГО ПАЦИЕНТА

Когда включена полноэкранная инструкция - пациенты увидят следующий экран.



1. Текстовая инструкция
2. Требуемая схема движения

ЖУРНАЛЫ ОШИБОК

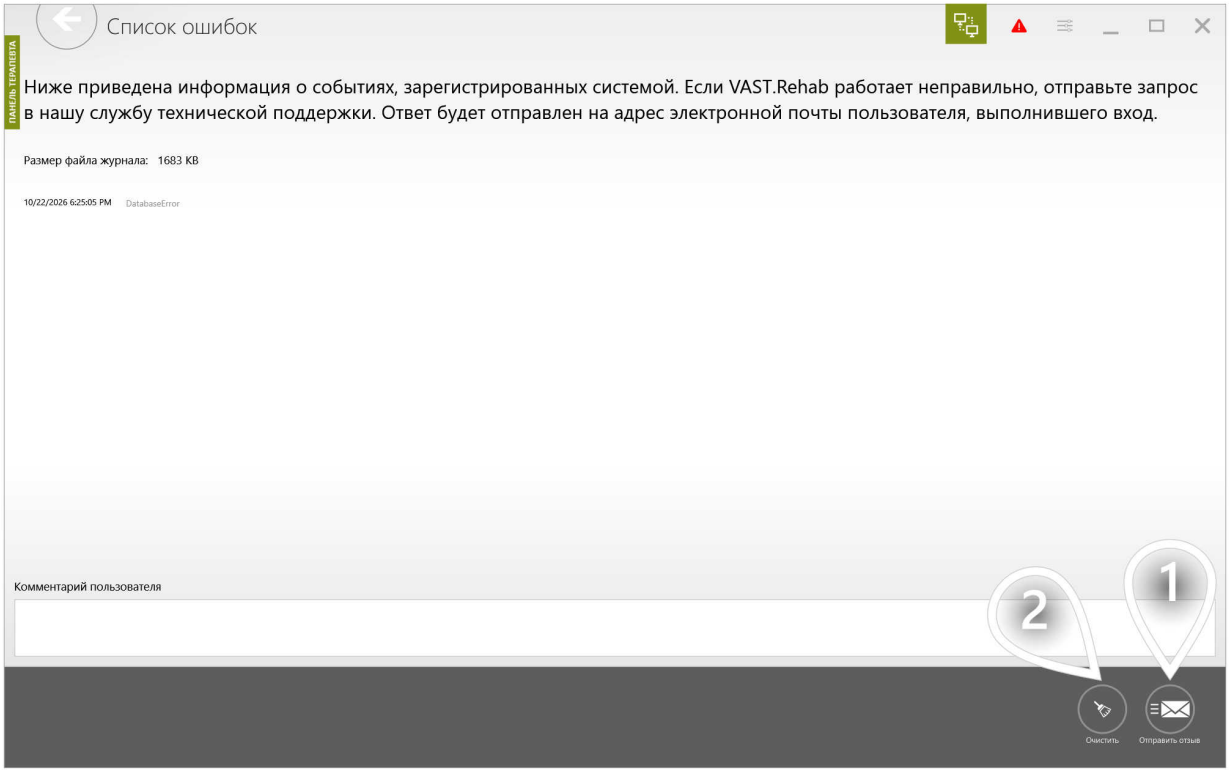
Иногда программное обеспечение может столкнуться с ситуацией, в которой оно не может продолжать обычную работу. Это может произойти при проблемах с Wi-Fi или подключением к Интернету, с соединением между устройствами или при возникновении других непредвиденных условий.



1. Если система обнаруживает ошибку, появляется этот красный треугольник. Нажав на него, вы можете получить дополнительную информацию.
2. Вы также можете воспользоваться кнопкой «Отправить отзыв», чтобы перейти на страницу, позволяющую отправить файл журнала в техническую поддержку.

ЖУРНАЛЫ ОШИБОК

Здесь приведена подробная информация об ошибках, произошедших с момента запуска приложения.



1. С помощью кнопки «Отправить отзыв» вы можете отправить файл журнала в службу технической поддержки.
2. После отправки журналов вы можете убрать красный треугольник вверху с помощью кнопки «Очистить».