



ОБУЧЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ



Стройплощадка не место для обучения



Откройте для себя новую возможность заработать при помощи обучения операторов строительной техники. Для увеличения производительности и повышения эффективности работы требуются несколько слагаемых:

- Качественная и надёжная техника;
- Эффективная послепродажная поддержка;
- Оптимизированная и безопасная стройплощадка;
- Продуктивно работающие операторы

Важность обучения операторов



Обучение операторов- важный шаг к уменьшению количества несчастных случаев на стройплощадке. Обученные операторы одновременно и самые эффективно работающие

Оператор это фактор, влияющий на

- Общую производительность (тонн/час)
- Эффективность производства (руб./тонну)
- Расход топлива и топливную эффективность
- Стоимость сервиса
- Срок службы машины
- снижение стоимости владения техникой



От квалификации оператора зависит до 50% производительности машины

Ключевые преимущества



Повышение производительности
— кратчайший путь к увеличению прибыли. Обученный оператор за смену перемещает больше материала, затрачивая при этом меньше топлива и аккуратнее эксплуатируя машину.

Основываясь на нашем опыте, по итогам обучения мы можем гарантировать

рост производительности не менее, чем на 3% благодаря:

Уменьшению времени цикла за счёт
- выбора подходящей скорости прохождения маршрута
- использования правильной передачи на подъемах
- грамотного использования вариантов блокировок
Уменьшению времени на разгрузку кузова и маневрирование;
Сокращению времени наполнения ковша и повышению коэффициента его наполнения;
Улучшению техники врезания в материал и т.д., в зависимости от группы техники.



Повышение коэффициента технической готовности машины
В ходе тренинга операторы изучают устройство машин, учатся правильно и своевременно пользоваться особенностями техники, её грамотной эксплуатации, что приводит к снижению числа выходов из строя.

Основываясь на нашем опыте, по итогам обучения мы можем гарантировать рост КТГ не менее, чем на 2% благодаря

- увеличению ходимости шин и сроку службы дифференциалов;
- Продлению ресурса тормозов за счет использования ретардера;
Уменьшения износа двигателя и трансмиссии за счет работы на низких оборотах;
Правильного использования уникального 2-х скоростного механизма поворота и педали децелератора и т.д., в зависимости от группы техники



Топливная эффективность
В ходе тренинга операторов учат использовать машину наиболее эффективно.

Основываясь на нашем опыте, по итогам обучения мы можем гарантировать снижение расхода топлива не менее, чем на 3% благодаря
Сокращению расхода топлива за счет правильного давления в шинах;
Прогрева двигателя на повышенных оборотах – разогрева поршневых колец – увеличению компрессии;
- Отключению трансмиссии во время выгрузки и использованию кнопки блокировки гидротрансформатора;
- Использованию эко-режима и работе на экономичных режимах работы двигателя и т.д., в зависимости от группы техники



Грамотная эксплуатация техники
Наши опытные тренеры разберут совместно с операторами наиболее важные вопросы, касающиеся грамотной эксплуатации техники, покажут на машине точки ежедневного/еженедельного обслуживания и расскажут об особенностях каждой группы техники.



Безопасность
С повышением уровня грамотности операторов вырастет и безопасность на площадке. Чем выше квалификация, тем меньше риск возникновения несчастных случаев и связанных с ними простоев техники.

Уникальный мобильный учебный центр компании «Ферронордик»

Компания Ферронордик создала уникальный мобильный учебный центр. Полностью энергонезависимый, он может приехать на любую площадку наших клиентов для проведения обучения операторов. Учебный класс, рассчитанный на четырёх человек, оснащён экраном и видеопроектором для проведения теоретических занятий. Кондиционер для летней жары и отопители для зимней стужи – погода не станет препятствием учёбе. В классе для практических занятий смонтированы динамические тренажёры строительной техники Volvo: гусеничного экскаватора, фронтального погрузчика и шарнирно-сочленённого самосвала.

- Возможность обучения перед доставкой реальной машины на производство
- Быстрое и эффективное обучение от простого к сложному
- Возможность моделировать нестандартные ситуации и ситуации с высокой степенью риска
- Нет нерационального расхода топлива, масла, ресурса машины
- Отсутствие риска здоровью персонала
- Отсутствие риска повреждения техники и строений
- Наглядность тренировки (оператор может увидеть машину со стороны)

У обучения операторов на реальной машине есть ряд недостатков:

- Вынужденный простой производства (машина не приносит прибыль);
- Расход топлива и сокращение ресурса машины. Новичок, как правило, расходует до 5% больше топлива, чем опытный оператор, и до 4% интенсивнее расходует ресурс машины;
- Опасность повреждения и последующего простоя «тренировочной» машины;
- Ограниченное количество доступных на площадке видов работ.





Наше решение

Программа по обучению операторов с помощью симуляторов строительной техники Volvo

Самый прогрессивный метод обучения
До 90% операций реальной машины можно изучить на симуляторе

Преимущества и основные особенности:

- Увеличение производительности;
- Безопасность ;
- Экономическая целесообразность;
- Разнообразие сценариев;
- Раскрепощение оператора;
- Повышение квалификации



Реалистичность в каждой детали

Обучение на симуляторах строительной техники возможно проводить в любое время, независимо от времени дня, года и погодных условий. Идёт ли за окном снег или дождь, темно или яркое солнце, грунт промёрз или распутица. Эффективность концепции симулятора заключается в том, что «студент» может практиковаться самостоятельно, даже без присутствия тренера. При этом встроенный «экзаменатор» позволяет контролировать процесс. Новичкам симулятор поможет быстрее освоить незнакомую для них машину. Опытным операторам удастся ещё более повысить свой уровень мастерства. Высокий уровень реалистичности наших симуляторов готовит операторов к работе на реальной машине, что является ключевым моментом в использовании симуляторов.

РЕАЛИСТИЧНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

Мелочи решают все. Вот почему тренажеры Volvo полностью имитируют реальные ощущения оператора. Тренажеры идентичны реальным машинам Volvo: их размерам, техническим характеристикам, звукам, издаваемым машинами. Все характеристики имитируемых объектов полностью совпадают с их реальными физическими свойствами.

ОБУЧЕНИЕ ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ

Упражнения, начиная с базовой подготовки и заканчивая работой на производстве, разработаны опытными инструкторами и обеспечивают высокое качество и эффективность обучения. Разработчики постарались сделать учебные программы максимально реалистичными и познавательными.

Реальная работа с различными материалами:

- Почва- Скальный материал- Работа с паллетами и другими объектами- Различные сценарии по погрузке- Планировочные работы и т.д.



Базовая подготовка:

- Знание машины
- Ознакомление с функциями машины
- Тренировка на использование функций машины (навесное оборудование, органы управления)
- Тренировка на соблюдение мер безопасности

Реальная работа с различными материалами:

- Почва
- Скальный материал
- Работа с паллетами и другими объектами
- Различные сценарии по погрузке
- Планировочные работы и т.д.

Программа обучения

1

Теория 3 часа

- введение,
- общее описание и устройство техники,
- приборные панели контроля и управления
- другие органы управления
- рабочие инструкции по управлению
- приемы работы
- способы управления

Проверка знаний (письменные ответы на билеты и проверка ответов)

2

Внешний осмотр техники 2 часа

- правила безопасности при обслуживании
- наружный осмотр машины
- техническое обслуживание и ремонт
- органы управления в кабине

Проверка знаний (письменные ответы на билеты и проверка ответов)

3

Оценка навыков вождения

Проводится инструктором с каждым оператором.
Общая продолжительность программы обучения для четырёх операторов составляет 8 часов

Тарифы на обучение

Наши эксперты по обучению приедут в любую точку страны, где их ждут клиенты, и проведут обучение на вновь приобретенной или уже имеющейся машине.

Но есть и альтернатива! Не хотите отвлекать технику от рабочего процесса? Нужно обучить несколько операторов сразу? Хотите устроить конкурс операторов с независимым и бескомпромиссным судьёй? К вашим услугам Мобильный центр обучения компании Ферронордик.

Тарифы на обучение с участием МЦО

Стоимость выезда

50 ₺/км

Стоимость тренинга

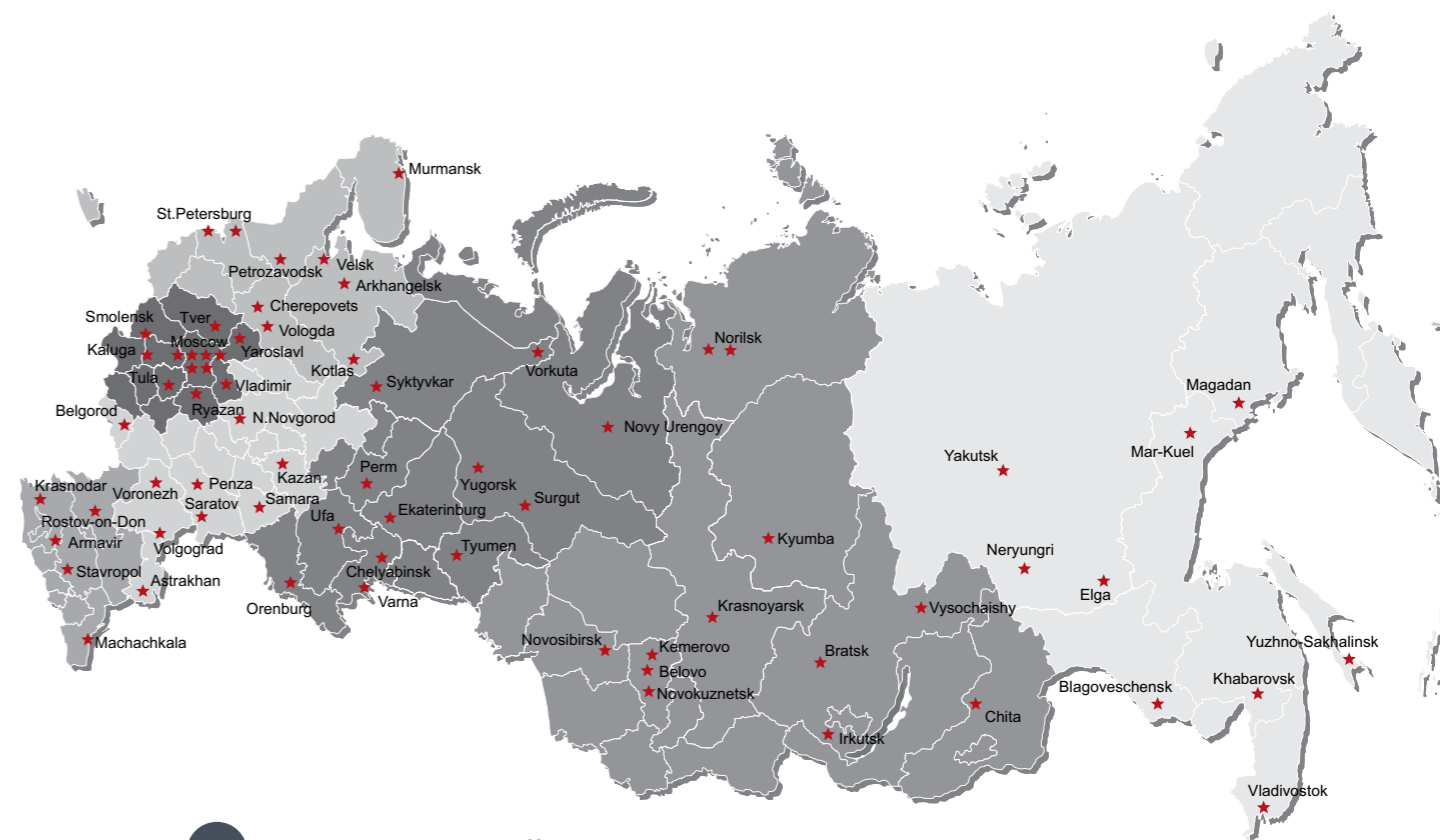
для группы 1-4 человека
20 000 ₺
за человека

для группы 5-10 человек
18 000 ₺
за человека

скидка 10%

для группы от 10 человек
15 000 ₺
за человека

скидка 25%



Более **70** офисов по всей России

ООО Ферронордик Машины

Головной офис:
г. Химки, ул.Панфилова, 19, стр.1
Бизнес-центр «Кантри Парк»
(495) 663-92-37
www.ferronordic.com