

Методические модели, приемы и инструменты в электронном обучении



Алексей Дьяченко

Цель

Средства

Результат

Цель оправдывает средства

...если средства соответствуют цели

Цель создания электронного курса:

- PR, реклама
- Демонстрация возможностей разработчика
- Исполнение обязательств
- Извлечение прибыли
- Поиск талантов

Причины выбора электронной формы:

- Нормативные требования
- Расширение аудитории
- Повышение качества
- Снижение трудоемкости
- Масштабируемость



Цель

Средства

Результат

Характеристики курса

Предназначение курса:

- Информирование
- Контроль
- Обучение
- Вовлечение

Уровень сложности:

- Ознакомительный
- Средний
- Углубленный

Доступность:

- Открытый
- В траектории
- Специальный
- Платный

Требования к подготовке:

- Отсутствуют
- Уровень образования
- Компетенции
- Пройденные курсы

Цель

Средства

Результат

Типы электронных курсов курсов

• Вспомогательные

- Экзамен
- Библиотека
- Путеводитель по учебнику
- Курс поддержки очного обучения

• Коммуникационные

- Вебинар
- Сообщество
- Проект

Дистанционный курс

- MOOC
- Дистанционный курс с преподавателем

Классическая структура курса

- Тема 1
 - Уяснение
 - Повторение
 - Отработка
 - Контроль
- Тема 2
 - ...
- Тема 3
 - ...

Цель

Средства

Результат

Пример классического дистанционного курса

Устройство мотоцикла. Для демонстрации.

▲ ВВЕРХ

НАСТРОЙКИ НАВИГАЦИЯ ВАШ ПРОГРЕСС

В начало ▶ Личный кабинет ▶ Разное ▶ moto 2

Тема 1. Какие бывают мотоциклы?



-  Тема 1. Классификация мотоциклов.
-  Тема 1. Классификация мотоциклов. Библиотека.
-  Тема 1. Форум.
-  Планирование путешествия
-  Тема 1. Классификация мотоциклов. Тест.
-  Тема 1. Контрольное задание.

Тема 2. Основные узлы и агрегаты.



-  Тема 2. Общее устройство и работа двигателя.
-  Тема 2. Общее устройство и работа двигателя. Библиотека.
-  Тема 2. Дополнительный материал. Рама и коляска.
-  Тема 2. Основные узлы мотоцикла. Тест.
-  [Порядок замены масла у мотоцикла](#)
-  Тема 2. Контрольное задание.

Тема 3. Трансмиссия.



-  Тема 3. Устройство и работа трансмиссии. Библиотека.
-  Тема 3. Устройство и работа трансмиссии.
-  Тема 3. Контрольное задание.

Тема 4. Ходовая часть. Устройство.



-  Тема 4. Ходовая часть. Устройство.
-  Тема 4. Ходовая часть. Устройство. Библиотека.
-  Тема 4. Контрольное задание.

Цель

Средства

Результат

Внешний вид зависит от технической верстки

Среда программирования

[В начало](#) ▶ [Курсы](#) ▶ [Информатика](#) ▶ [Программирование на Lazarus](#)

Навигация

[В начало](#)

- Страницы сайта
- Текущий курс
 - Программирование на Lazarus**
 - Участники
 - Общее
 - 1 Сентябрь - 7 Сентябрь
 - Лекция 1. Введение в Lazarus.
 - Программирование на Lazarus: Тест 1
 - 8 Сентябрь - 14 Сентябрь
 - Лекция 2. Анатомия проекта.
 - 15 Сентябрь - 21 Сентябрь
 - Лекция 3. Работа с компонентами
 - 22 Сентябрь - 28 Сентябрь
 - Лекция 4. Основы кода
 - 29 Сентябрь - 5 Октябрь
 - Лекция 5. Символы и строки
 - 6 Октябрь - 12 Октябрь
 - 13 Октябрь - 19 Октябрь
 - 20 Октябрь - 26 Октябрь
 - 27 Октябрь - 2 Ноябрь
 - 3 Ноябрь - 9

Русский Moodle 3k  Михаил Ренжин 

[Витрина курсов](#) [Личный кабинет](#) [Выход](#)

Основы работы в программе Adobe Illustrator

[НАСТРОЙКИ](#) [НАВИГАЦИЯ](#) [ВАШ ПРОГРЕСС](#)

[Режим редактирования](#)

[В начало](#) ▶ [Личный кабинет](#) ▶ [Разное](#) ▶ [ai](#)

О курсе

Цикл практических уроков, которые помогут вам освоить базовые приемы работы с векторной графикой в программе Adobe Illustrator. От основ работы с интерфейсом, до создания полноценных иллюстраций.

Adobe Illustrator — это удовлетворяющее промышленным стандартам программное средство для подготовки иллюстраций, предназначенных для печатных, мультимедийных и веб-носителей. Кем бы вы ни были - дизайнером или техническим иллюстратором, оформляющим печатные издания, создателем мультимедийной графики или верстальщиком веб-страниц и онлайн-контента, программа Adobe Illustrator предоставит вам инструменты, необходимые для получения результатов профессионального качества.



[Показать все](#) [Скрыть все](#)

Тема 1. Вводная часть.

Тема 2. Документ и его параметры.

В данном уроке мы продолжим изучение программы и научимся создавать новые документы в Adobe Illustrator, открывать существующие файлы и сохранять внесенные изменения. Освоим все параметры, представленные в окне создания. Узнаем чем различают настройки документа для web и печати.



Тема 3. Выделение и редактирование.

Перед тем, как изменить какой-либо объект, его нужно выделить среди остальных на рабочей области документа Adobe Illustrator. После того, как объект был выделен, его можно редактировать. Adobe Illustrator позволяет выделять объекты различными способами.

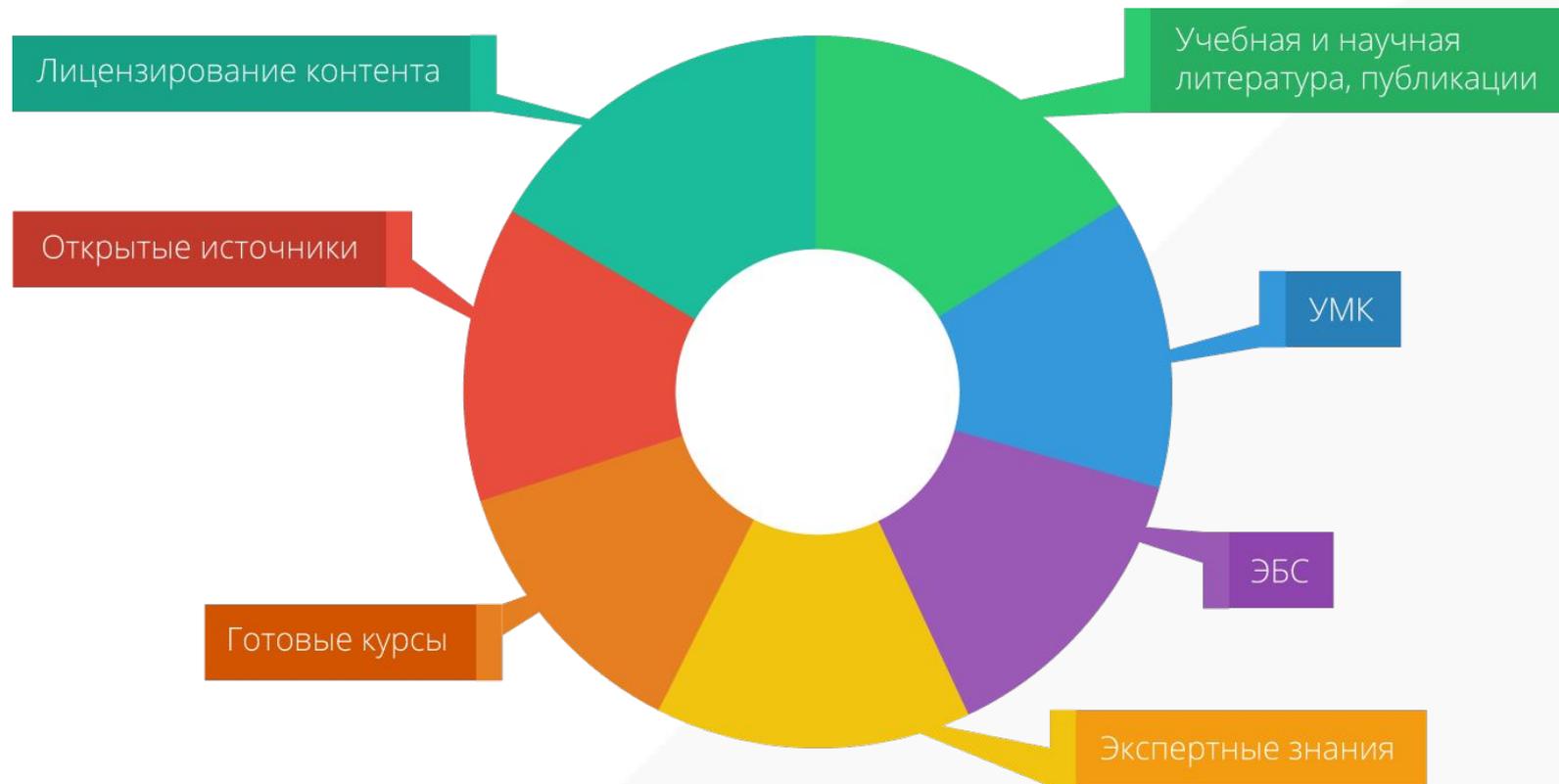


Цель

Средства

Результат

Источники учебного материала для курса



Цель

Средства

Результат

Инструменты СЭО по методическому назначению

Уяснение

- Текст
- Мультимедиа
- Интерактивный материал
- Глоссарий и базы данных
- Шкала времени

Отработка

- Задание
- Форум с оцениванием
- Интерактивный материал
- Wiki

Контроль

- Тест в закрытой форме (только знание фактов)
- Тест в открытой форме
- Задание
 - С проверкой преподавателем
 - С автоматической проверкой
 - С перекрестной проверкой

Вспомогательные инструменты

Социальная коммуникация

- Обмен сообщениями
- Форум
- Групповая видеоконференция
- Блог
- Профиль

Верификация

- Поиск заимствований
- Прокторинг
- Двухфакторная аутентификация
- ЭЦП

Мотивация и геймификация

- Рейтинг
- Портфолио
- Награды
- Сертификаты
- Бонусная валюта и магазин подарков

Поставщики контента

- ЭБС
- LTI-провайдер
- Проигрыватель SCORM
- Конвертер учебных материалов

Цель

Средства

Результат

Инструменты управления обучением

Витрина курсов
Прием заявок
Электронная оплата
Запись в группу
CRM
Личный кабинет

Дополнительное образование

Высшее образование

- Электронная приемная комиссия
- Электронный деканат
- Зачетная книжка
- Читательский билет

Расписание
Журнал успеваемости и посещаемости
Дневник
Интеграция с турникетами
Кабинет родителя

Среднее образование

Корпоративное обучение

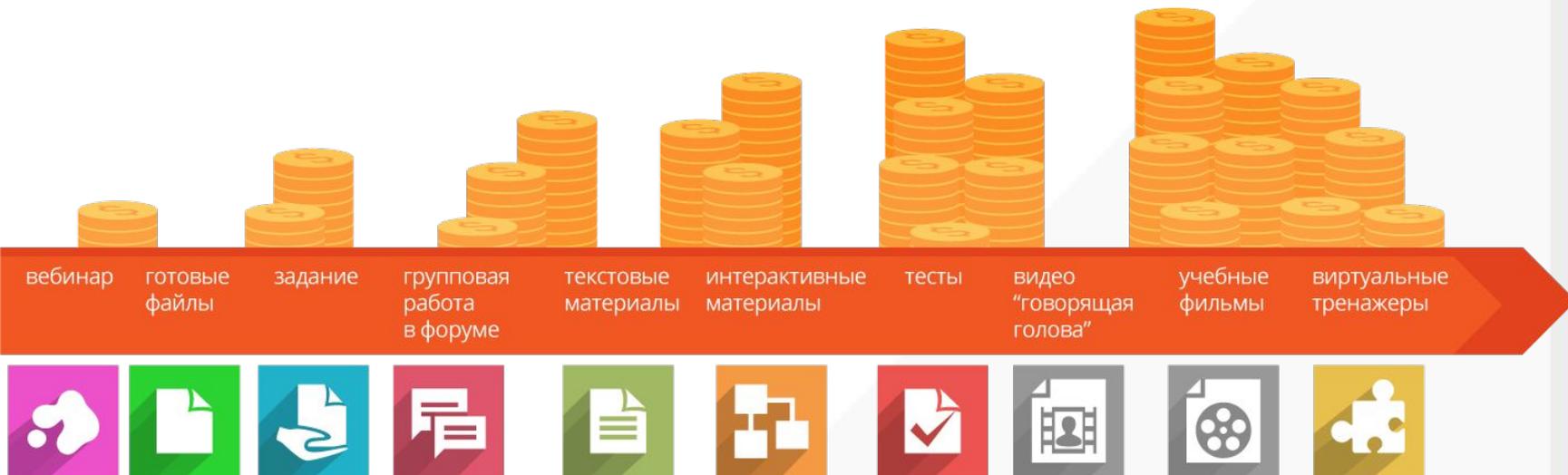
- Интеграция с HRM
- Интеграция с корпоративным порталом
- Адаптация персонала
- Аттестация персонала
- Развитие персонала
- Управление знаниями
- Управление талантами

Цель

Средства

Результат

Затраты на подготовку материалов

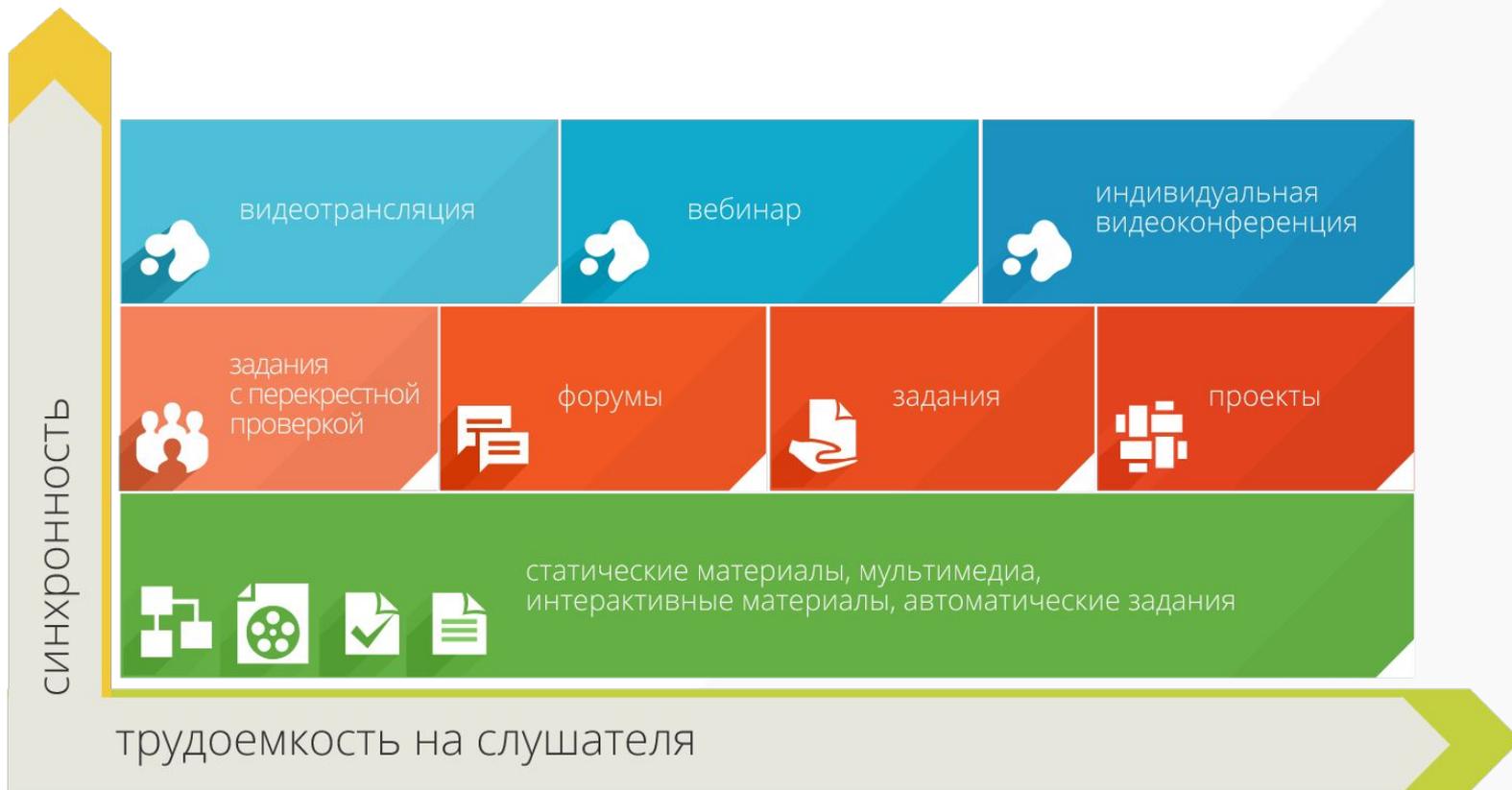


Цель

Средства

Результат

Участие преподавателя

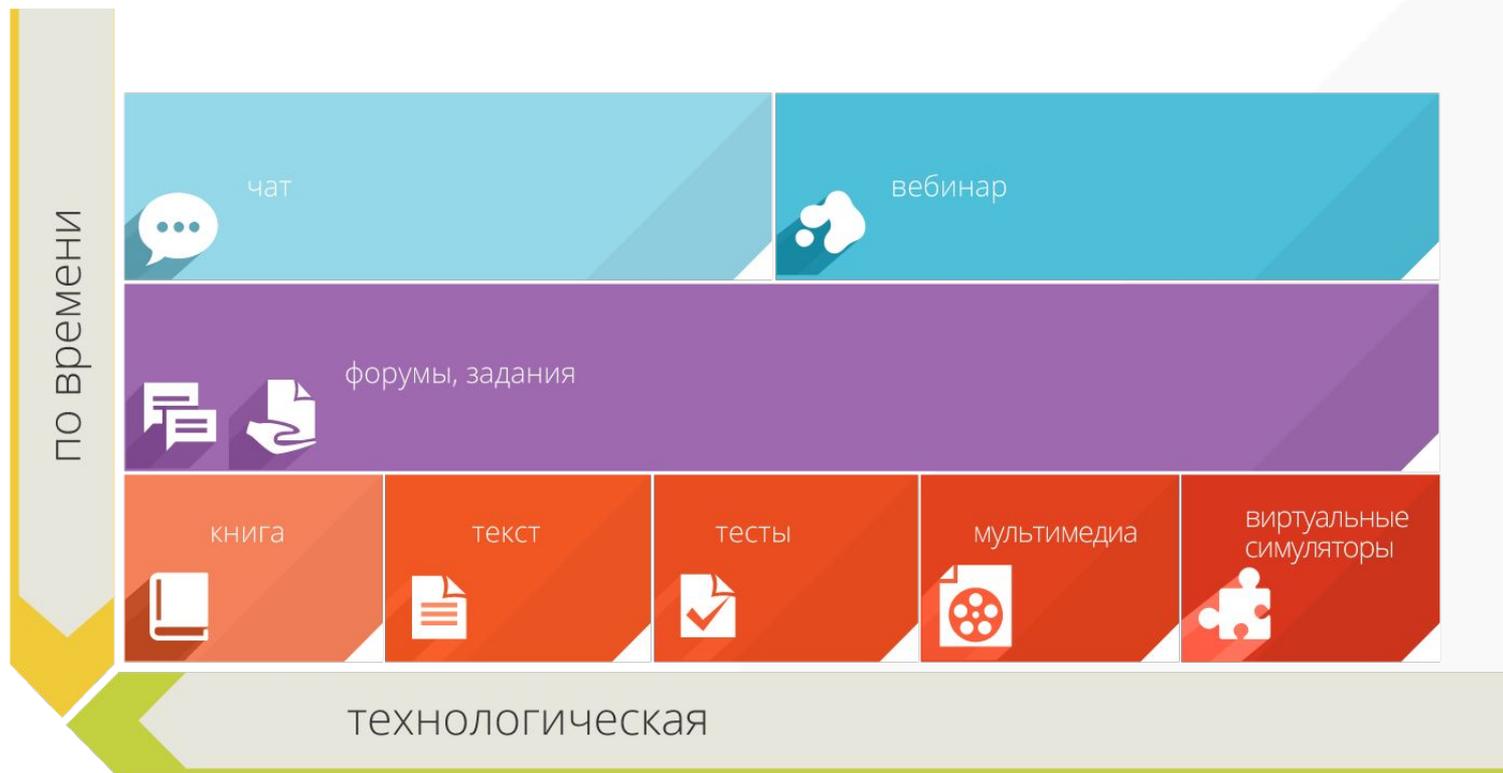


Цель

Средства

Результат

Доступность для слушателей



Цель

Средства

Результат

Принцип геймификации



Нейромедиаторы: дофамин, адреналин, серотонин

Цель

Средства

Результат

Геймификация в ЭО

Русский Moodle **3k** Сервер для проведения демонстраций
система дистанционного обучения Портфолио – Электронный деканат
Версия сборки 2.7.X

Азимов Айзек

Витрина курсов | Личный кабинет | Выход

Lms.demo: Моя домашняя страница

НАСТРОЙКИ | НАВИГАЦИЯ | ПОЛЬЗОВАТЕЛИ НА САЙТЕ | ТЕКУЩИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

В начало ▶ Моя домашняя страница

Информация [-] [^]

Азимов Айзек [Написать сообщение](#)

Почта: azimow.ayzeck@yandex.ru

Сообщения: Нет новых сообщений

Присланные работы: Нет новых работ

История обучения [-] [^]

Я изучаю

Название курса	Оценка	Статус завершения	Тип подписки
Устройство мотоцикла. Для демонстрации.	3 / 5	<input type="text" value="20%"/>	Зачисление вручную: не ограничено
Основы фотографии и композиции	- / 5	<input type="text" value="33%"/>	Зачисление вручную: не ограничено
Основы работы в программе Adobe Illustrator	1 / 5	<input type="text" value="19%"/>	Зачисление вручную: не ограничено
Тест на дальтонизм по таблицам Рабкина	- / 5	не отслеживается	Зачисление вручную: не ограничено
Портфолио пользователя СДО	- / 100	не отслеживается	Зачисление вручную: не ограничено
Комплекс ресурсов, необходимый для запуска СДО	- / 100	не отслеживается	Зачисление вручную: не ограничено
Карикатуры Херлуфа Бидструпа	- / 5	не отслеживается	Зачисление вручную: не ограничено
Вебинар, OpenMeetings.	- / 100	<input type="text" value="33%"/>	Зачисление вручную: не ограничено

Настроить эту страницу

Мои личные файлы [-] [^]

- Инструкции
- Ленин
- Ленин и Сталин. Фотография.

Мои личные файлы...

Мои сертификаты [-] [^]

- Устройство мотоцикла. Для демонстрации.-Сертификат
Дата получения: 28.10.2015
- Устройство мотоцикла. Для демонстрации.-Сертификат
Дата получения: 28.10.2015

Мои последние значки [-] [^]

- Дизайн
- Сотрудник ОТ
- Специалист

Магазин подарков [-] [^]

У вас **98** бонусов
[Выбрать подарок](#)

Цель

Средства

Результат

Результат

Качество - соответствие результата заявленным целям:

- Качество учебных материалов
- Качество обучения
- Удовлетворение ожиданий слушателей
- Технологическое качество
- Финансовые показатели
- Достижение нефинансовых целей



Цель

Средства

Результат

Оценка качества учебного курса



Качественные характеристики

- Сообщаемые факты
- Предоставляемые компетенции
- Полнота и достоверность
- Оригинальность материала
- Удобство усвоения
 - Читаемость текстов
 - Наглядность
 - Мотивационность
 - Эргономика и эстетика
- Технические требования
- Отзывы слушателей



Количественные характеристики

- Объем в часах
- Объем в печатных листах
- Индекс читаемости текстов
- Доля отказов
- Успеваемость
- Посещаемость
- Ритмичность изучения
- Упоминаемость в соц. сетях
- Техническая доступность

Цель

Средства

Результат

Финансовый результат

Нематериальный актив

- Создание
- Владение
- Рыночная оценка
- Ликвидность



Рентабельность эксплуатации

- Стоимость владения с учетом технической площадки
- Условно-переменные затраты на обучение слушателя
- Все затраты в расчете на слушателя
- Рентабельность
- Динамика

Цель

Средства

Результат

Методические модели, приемы и инструменты в электронном обучении



Алексей Дьяченко



fb.com/alex djachenko



www.opentechnology.ru | тел.: +7 495 229-30-72

Спасибо за внимание