

Особенности применения решений Blackboard при оценке компетенций учащихся образовательных учреждений и сотрудников в корпоративном секторе

Юрий Шилов

Руководитель направления электронной поддержки обучения
Группа компаний VP GROUP





**Я ПО ПОВОДУ ВАКАНСИИ
менеджер по продажам**

Ситуация на рынке труда

81%

...работодателей готовы рассматривать кандидатов, устраивающихся не по профилю

41%

...работодателей считают, что высшее образование не является обязательным для руководящих должностей

Профессиональные стандарты

7 мая 2012

Указ Президента РФ № 597

"О мероприятиях по реализации государственной социальной политики", предусматривающего разработку профессиональных стандартов.

3 декабря 2012

Федеральный закон О внесении изменений в Трудовой кодекс российской федерации и Статью 1 федерального закона "О техническом регулировании"

22 января 2013

Справка к постановлению №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»

Что нового?

Квалификация работника – уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

Профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.

«Профессиональные стандарты будут применяться работодателями при формировании кадровой политики организации, обучении и аттестации работников, тарификации работ и установлении систем оплаты труда, образовательными организациями профессионального образования – при разработке профессиональных образовательных программ, а также при разработке федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования.»

Постановление от 22 января 2013 г. №23

О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов



А ТЕПЕРЬ ЗАЙМЕМСЯ ВУЗАМИ...

Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012

"Об образовании в Российской Федерации"

Квалификация - уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

Под **электронным обучением** понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Требования ФГОС 3-го поколения

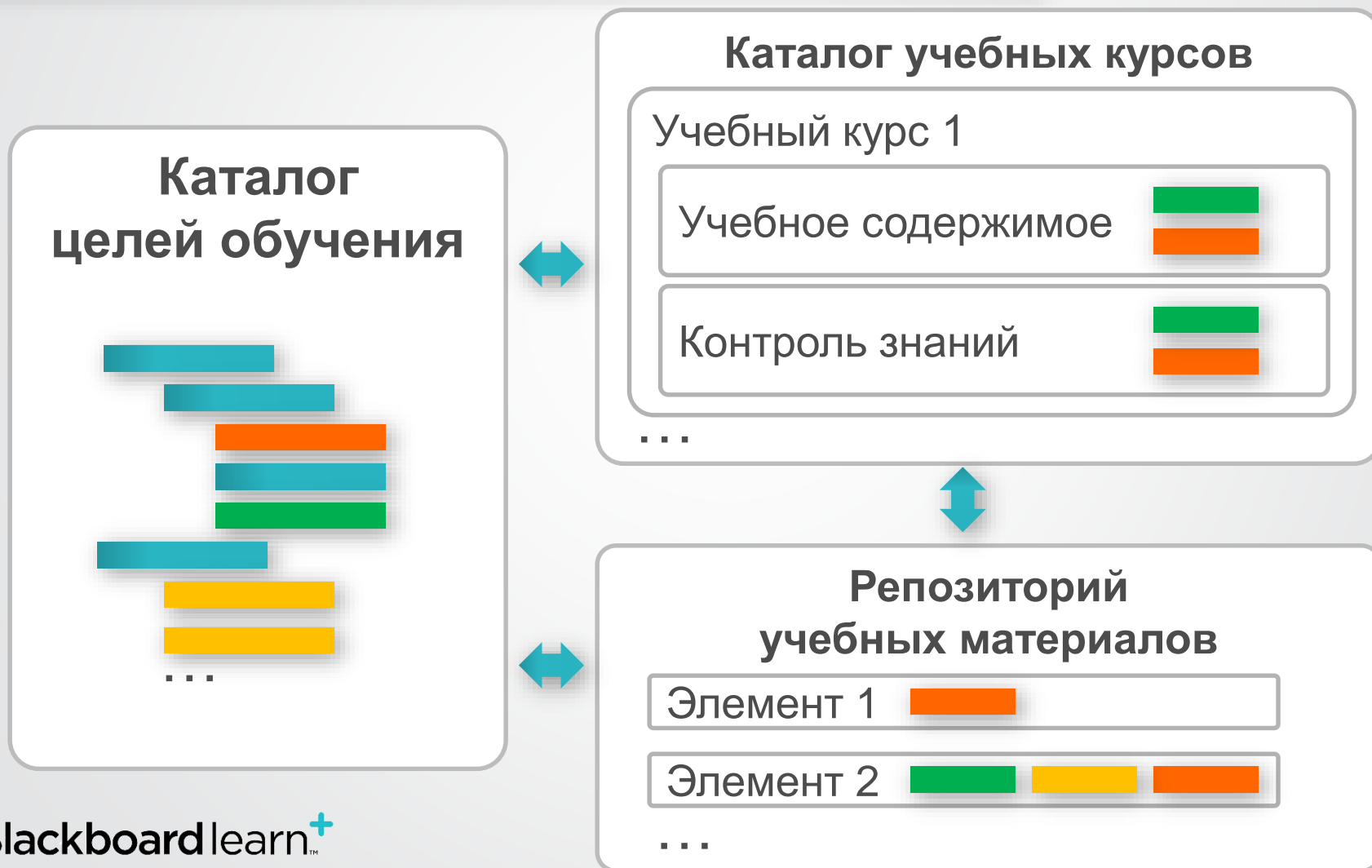
Главные целевые установки стандарта:

- 1) Модульность
- 2) Компетентностный подход

Задачи образовательных учреждений:

- 1) Корректировка существующих образовательных программ
- 2) Контроль качества реализации новых образовательных программ
- 3) Анализ и корректировка образовательных программ по результатам обучения

Решение Blackboard Learn для оценки компетенций



Каталог целей обучения

Каталог учебных целей

Цели

Цели импортируются из специально форматированных пакетов целей. Пакеты целей доступны на сайте Behind the Blackboard. Новые пакеты целей становятся доступными, когда источник издает обновления. [Подробная справка](#)

Запустить отчеты

Поиск Определите тип Место Состояние Активно Сохранить

Добавить набор целей Добавить категорию

- Инженер-метролог (Исследователь)
- Инженер-технолог
- Инженер-технолог (Производственный)
- Оценка «360 градусов»

1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.

2. Принимает участие в разработке информационного обеспечения для систем управления, перенастройки и исследования производств, в их отладке и корректировке в

Цели для: **Инженер-технолог** 3. Принимает участие в разработке и внедрении наиболее совершенных систем и методов контроля и управления качеством продукции, предусматривающих создание для этих целей автоматизированных средств для исследования и управления производством.

Добавить цель

- 3.1. Ввод результатов экспериментальных исследований зависимостей показателей качества материала от режимных параметров процесса.
- 3.1. Знание основ математического моделирования как средства для исследования и управления химико-технологическими процессами производства наноструктурированных керамических материалов и покрытий.
- 3.1. Умение на основе математических моделей исследовать и управлять химико-технологическими процессами, анализировать эксплуатационные характеристики и подбирать технологические режимы для заданных требований качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий.
- 3.1. Анализировать зависимости эмпирических моделей зависимостей показателей

Формирование новой цели

Изменить цель

Идентификатор цели

Следуйте исходным или организационным правилам назначения идентификаторов.

Уникальный идентификатор

Укажите уникальный идентификатор этой цели для использования в пакетных файлах. Если оставить это поле незаполненным, уникальный идентификатор будет сгенерирован системой.

* Текст

Введите определение цели.

* Тип цели

Используется для классификации цели и становится фильтром, с помощью которого можно искать в курсе цели для сопоставления.

Состояние

 Активно

Отменить

Сохранить

Репозиторий учебных материалов

Репозиторий учебных материалов

Шилов Юрий 10

Репозиторий Системный администратор

Открыть в веб-папку Начать рабочий процесс

Content Collection

Мое содержимое

Содержание курса

Содержимое организации

Содержимое учреждения

Содержимое библиотеки

Закладки

Перейти к...

Портфолио

Учебные объекты

Просмотреть каталог

Перейти

Совместная работа

Средства

Искать содержимое

Перейти

Простой поиск

Расширенный поиск

Доступная квота: 3,52 Мб (18%) Общая квота: 20,00 Мб

Добавить в закладки Отправить элементы по электронной почте Загрузить пакет Копировать Обновить
Переместить Удалить



Лекции (1 элемент)



Размер 2,38 Мб



Мои документы (2 элемента)



Размер 1,96 Мб



Папка 1 (6 элементов)



Размер 2,95 Мб



Тест (2 элемента)



Размер 8,88 Мб



Волны



Размер 297,0 Кб



Юрий Шилов.jpg



Размер 39,1 Кб

Добавить в закладки Отправить элементы по электронной почте Загрузить пакет Копировать Обновить

Сопоставление объектов Системы с учебными целями

Найти цели

Сопоставьте элементы содержимого с целями, чтобы в отчетах отображалась информация об охвате целей для этого курса. [Подробная справка](#)

Критерий просмотра

Представление ▼

Источник

Система

Тип набора целей

Место

Набор целей

Все наборы целей
 Инженер-метролог (Исследователь)
 Инженер-технолог
 Инженер-технолог (Производственный)
 Оценка «360 градусов»

Категория

Тип цели

Все типы
 Знания
 Практический опыт
 Умения

Итоговый критерий

+ Источник Система + Тип набора целей Все типы набора + Место Все места + Набор целей Инженер-метролог (Исследователь)
+ Категория Все категории + Тип цели Знания

<input checked="" type="checkbox"/>	Цель	Набор целей
<input checked="" type="checkbox"/>	1.1. Базовые знания методов контроля технологических процессов, физических и химических параметров.	Инженер-метролог (Исследователь)
<input checked="" type="checkbox"/>	2.1. Знать физические основы солнечной фотоэнергетики; основные типы солнечных элементов, сформированных с использованием тонкопленочных технологий.	Инженер-метролог (Исследователь)

Отображение 1 - 2 из 2 элементов



Выбранные цели 2

Просмотр информации о связи элемента Репозитория с учебными целями

Управлять сопоставлениями: ЭО_Раздаточные материалы для инструктажа.doc

Добавление сопоставлений

Активные цели

Действия	Идентификатор	Цель	Имя набора целей	Категория
 		1.1. Базовые знания методов контроля технологических процессов, физических и химических параметров.	Инженер-метролог (Исследователь)	1. Исследование (измерение) параметров элементов тонкопленочных солнечных модулей (исходной подложки, TCO, слоев аморфного и микрокристаллического кремния и др.) и характеристик сформированных тонкопленочных солнечных модулей
 		1.1. Иметь навыки постановки методик измерения и проведения измерений свойств и контроля качества используемых материалов.	Инженер-метролог (Исследователь)	1. Исследование (измерение) параметров элементов тонкопленочных солнечных модулей (исходной подложки, TCO, слоев аморфного и микрокристаллического кремния и др.) и характеристик сформированных тонкопленочных солнечных модулей

← ОК

Поиск учебных материалов в соответствии с требуемыми учебными целями

Отображает файлы и папки меньше или крупнее введенного размера.

Имя пользователя

Кем создано Обзор...

Отображает файлы и папки, созданные или отредактированные пользователем с выбранным именем пользователя.

Даты

Создано Включена Д (день) М Г



Отображает файлы и папки, созданные или отредактированные в выбранную дату, до нее или после нее.

3. Сопоставления

Сопоставлено с

Любая выбранная цель

Активные цели

Действия	Идентификатор	Цель	Имя набора целей	Категория
		1.1. Умение выбирать методы обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий.	Инженер-технолог	1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.
		1.1. Выбор методов обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий	Инженер-технолог	1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством

Каталог учебных курсов

Каждый учебный курс каталога может быть сопоставлен с учебными целями

Администратор

Сопоставление целей

Добавить сопоставление

<input type="checkbox"/>	Основной набор целей ▲	Название набора подцелей	Год публикации
<input type="checkbox"/>	Инженер-метролог (Исследователь)	1. Исследование (измерение) параметров элементов тонкопленочных солнечных модулей (исходной подложки, TCO, слоев аморфного и микрокристаллического кремния и др.) и характеристик сформированных тонкопленочных солнечных модулей	
<input type="checkbox"/>	Инженер-метролог (Исследователь)	2. Анализ полученных результатов и подготовка рекомендаций для инженеров –технологов, направленных на обеспечение выпуска высококачественной продукции.	

Отображение 1 - 2 из 2 элементов

Показать все

Изменить пролистывание...

← ОК

Каждый учебный объект курса может быть сопоставлен с учебными целями

Общая информация:

- О курсе
- Объявления
- Календарь
- Организационные задачи
- Преподаватели
- Учащиеся

Учебные материалы:

- Глоссарий
- Учебные материалы
- Материалы для скачивания
- Литература

Совместная работа:

- Обсуждения
- Виртуальные лекции

Контрольные задания:

- Тестирование
- Творческие задания
- Выступления в классе

Построить содержимое ▾

Оценки ▾

Сервис ▾

Содержимое издателя ▾

Открыть содержимое



Параграф 1 ▾

Включено: Адаптированный выпуск, Рецензирование, Отслеживание статистики

Жизнь древних славян.

Активные цели

Действия	Идентификатор	Цель	Имя набора целей	Категория
		1.1. Умение выбирать методы обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий.	Инженер-технолог	1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.
		1.1. Выбор методов обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий	Инженер-технолог	1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.



Параграф 2 ▾

Включено: Адаптированный выпуск, Рецензирование, Отслеживание статистики

Крещение Руси.

Активные цели

Действия	Идентификатор	Цель	Имя набора целей	Категория
		2.1 Знание методов и принципов построения баз данных для систем управления,	Инженер-технолог	2. Принимает участие в разработке



Общая информация:

О курсе

Тест: Итоговое тестирование по курсу

Каждое контрольное задание курса может быть сопоставлено с учебными целями

Учебные материалы:

Глоссарий

Учебные материалы

Материалы для скачивания

Литература

Совместная работа:

Обсуждения

Виртуальные лекции

Контрольные задания:

Тестирование

Творческие задания

Выступления в классе

Описание	<p>Данное тестирование предполагает одну попытку сдачи. Убедитесь что Вы изучили все материалы курса перед сдачей теста.</p> <p>Продолжительность теста ограничена 5-ю минутами.</p>			
Инструкции				
Общее количество вопросов	8			
Всего баллов	80			
Количество попыток	4			
Активные цели				
Действия	Идентификатор	Цель	Имя набора целей	Категория
		1.1. Умение выбирать методы обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий.	Инженер-технолог	1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.
		1.1. Выбор методов обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий	Инженер-технолог	1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.



ТЕПЕРЬ ВСЕ ВСТАЛО НА СВОИ МЕСТА!

Аналитика и отчетность

Отчетность по учебным целям на уровне курсов

Шиллов Юрий 10

Репозиторий Системный администратор

Тестирование

Творческие задания

Выступления в классе

Инструменты:

Мониторинг

Группы

Результаты работ

УПРАВЛЕНИЕ КУРСОМ

Панель управления

Content Collection

Средства курса

Оценивание

Отчеты по курсу

Панель успеваемости

Система раннего предупреждения

Центр оценок

Пользователи и Группы

Настройка

Пакеты и Утилиты

Справка



Действия всех пользователей в областях содержимого

Этот отчет выводит итоговые данные о работе пользователей в областях содержимого данного курса.

> Последний запуск: 17 Январь 2013 г. 9:10:50 MSK



Действия пользователей в группах

Этот отчет выводит итоговые данные о работе пользователей группам данного курса.

> Последний запуск: 15 Июнь 2012 г. 16:35:43 MSK



Действия пользователей в форумах

Этот отчет выводит итоговые данные о работе пользователей в форумах доски обсуждений данного курса.

> Последний запуск: 15 Июнь 2012 г. 16:25:14 MSK



Общая сводка действий пользователей

Этот отчет выводит действия пользователей во всех областях курса, а так же даты, времена и дни недели, когда производились эти действия.

> Последний запуск: 26 Март 2013 г. 15:23:16 MSK

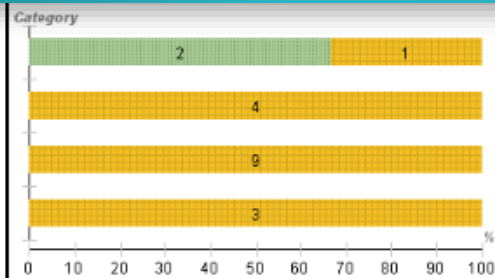


Отчет по охвату курса

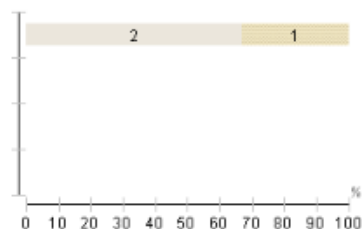
В этом отчете отображается информация об охвате целей одного курса Blackboard Learn. Отображаются как охваченные, так и пропущенные фрагменты программы, связанные с данным курсом, а также распределение элементов курса, которые были сопоставлены с целями.

> Последний запуск: 27 Март 2013 г. 10:53:50 MSK

Отчет по охвату курса



Распределение совмещения содержимого



Категория	Цели				Содержимое						
	Сумма	Используется		Сумма	Тесты	Опросы	Вопросы	Другие элементы курса			
		Не используется	Охвачено					Не охвачено	Оценено	Не оценено	
1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	1	33%
2. Принимает участие в разработке информационного обеспечения для систем управления, перенастройки и исследования производств, в их отладке и корректировке в процессе доработки и дальнейшей эксплуатации.	4	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%
3. Принимает участие в разработке и внедрении наиболее совершенных систем и методов контроля и управления качеством продукции, предусматривающих создание для этих целей автоматизированных средств для исследования и управления производством.	9	0	0%	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%
4. Выбирает и внедряет передовые виды оборудования, обеспечивающего производство конкурентоспособной продукции и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление.	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%

1. Выбор методов обработки информации, получаемой на различных этапах производства, для управления качеством продукции.

[1.1. Выбор методов обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий](#)

Имя элемента	Тип	Описание	Среда
? Запрос вычисленного числового ответа	Вопрос	В каком году Император Константин прекратил гонения на христиан?	Среда
? Запрос вычисленного числового ответа	Вопрос	В каком году Император Константин прекратил гонения на христиан?	Среда
☆ Параграф 1	Содержимое курса	Жизнь древних славян.	Учебные материалы

[1.1. Умение выбирать методы обработки информации, получаемой при измерении параметров качества нанотехнологических процессов и характеристик качества наноструктурированных керамических материалов и покрытий.](#)

Имя элемента	Тип	Описание	Среда
? Запрос вычисленного числового ответа	Вопрос	В каком году Император Константин прекратил гонения на христиан?	Среда



Blackboard

Отчетность по учебным целям на уровне Каталога учебных целей

Поиск



Обзор связанных целей

В этом отчете отображаются все взаимоотношения, существующие внутри системы для выбранного набора целей. Выберите просмотр всех взаимоотношений или только тех, которые связаны с определенным типом целей.

> Последний запуск: 13 Июль 2012 г. 10:09:46 MSK > По расписанию: Нет

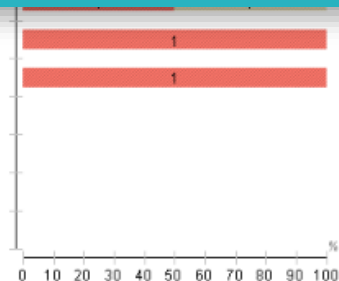
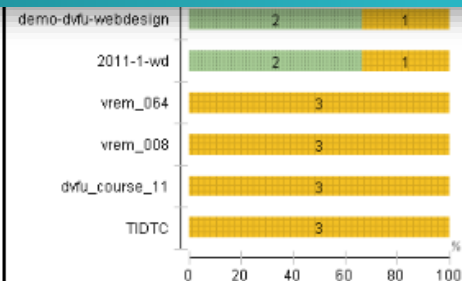


Сведения об охвате цели

В этом отчете предоставляется подробная информация об охвате одной цели, включая данные о сопоставленном содержимом, например название и местоположение элементов курса, напрямую сопоставленных с целью, во всех курсах в системе.

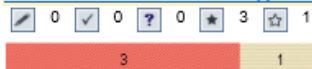
> Последний запуск: 25 Февраль 2013 г. 15:50:18 MSK > По расписанию: Нет

Отчет о сопоставлении учебных целей с учебными курсами

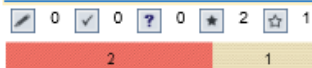


Курсы	Цели						Содержимое						
	Сумма	Не используется		Используется		Тесты	Другие элементы курса			Оценено	Не оценено		
		Охвачено	Не охвачено	Охвачено	Не охвачено		Опросы	Вопросы	Не оценено				
Course 4	3	0	0%	3	100%	0	0	0%	0	0%	0	0%	
Web-дизайн	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	1	50%
Веб-дизайн	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	1	100%
Веб-дизайн	3	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	1	100%
Деловой иностранный язык	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Курс "Процессы и аппараты химической технологии"	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Курс МОИ	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Технология и диагностика тонкопленочных солнечных модулей на основе кремния	3	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%

- 1.1. Базовые знания методов контроля технологических процессов, физических и химических параметров.



- 1.1. Иметь навыки постановки методик измерения и проведения измерений свойств и контроля качества используемых материалов.



- 1.1. Уметь анализировать физические и оптические параметры материалов солнечной фотознергетики

Не совмещено

Опыт

Обучение производственного персонала

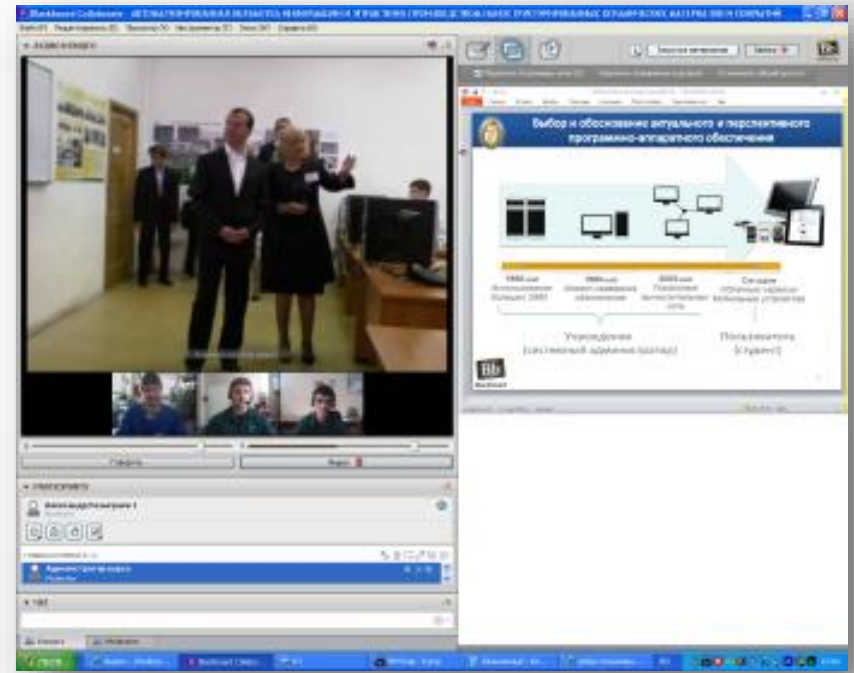


Vb day Moscow, 9 октября 2012 года, Москва
*Решения Blackboard для обучения
производственного персонала
инновационных промышленных предприятий*
**Тамара Чистякова, проректор по учебной работе,
заведующая кафедрой САПРиУ,
профессор, д-р техн. наук, СПбГТИ**

Целевая категория слушателей – Инженер-технолог

Модуль апробируется в сотрудничестве с инновационной компанией ООО «Вириал», работающей в области нано-индустрии – в пилотной группе, состоящей из специалистов компании.

Опыт СПбГТИ в области использования решений Blackboard





Вопросы и ответы!

Юрий Шилов



Опыт работы

5 лет в области внедрения систем дистанционного обучения и электронной поддержки очного обучения.

Сертифицированный тренер Blackboard.

Образование

МГТУ им. Н.Э. Баумана

- Инженер по специальности "Системы автоматизированного проектирования"
- Бакалавр лингвистики по направлению "Лингвистика"

Контактная информация

Тел./Факс.: +7 (495) 968-7070

E-mail: yshilov@vpgroup.ru