

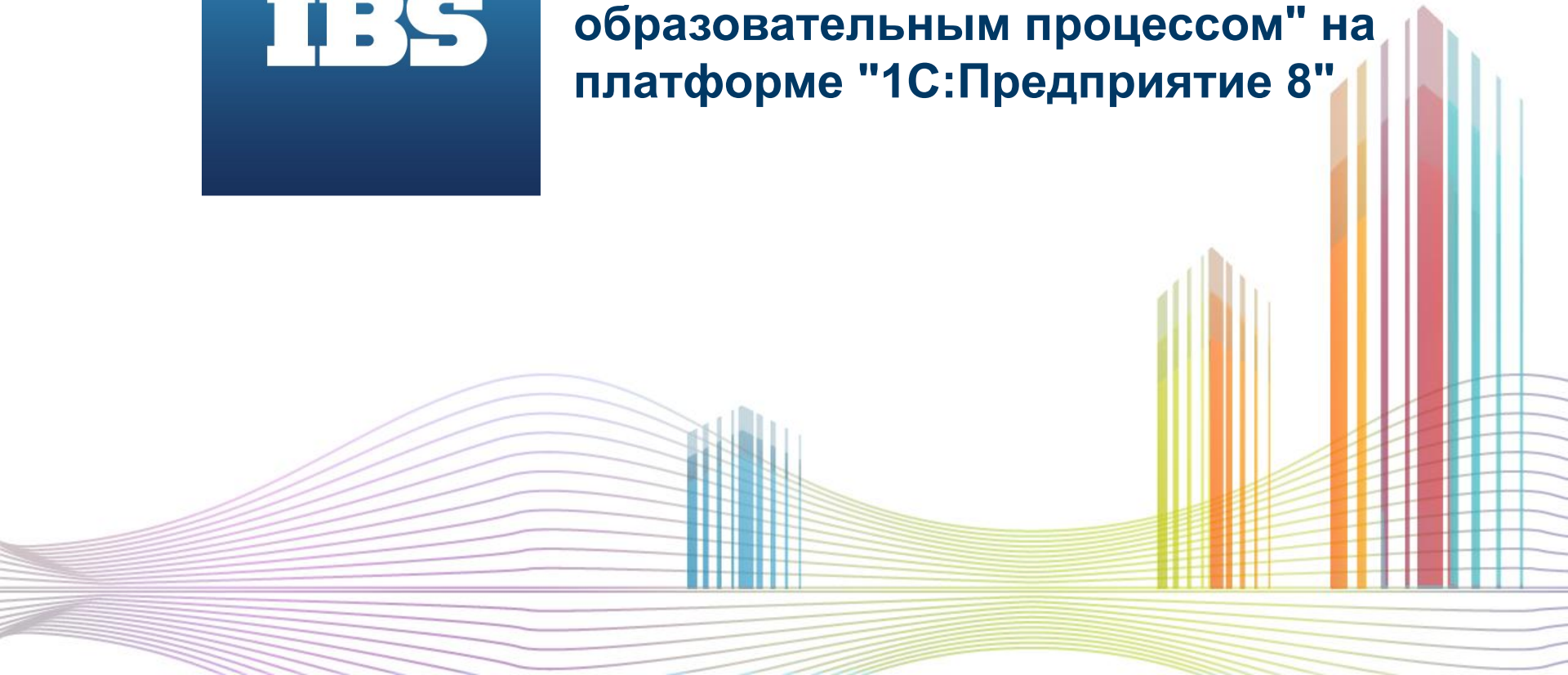
Филиппов Олег Вячеславович

Ведущий консультант

1 февраля 2012г.



Реализация стандартов 3 поколения в системе "Управление образовательным процессом" на платформе "1С:Предприятие 8"



Новые требования ФГОС 3

Новые понятия

Зачетная единица

Компетенция

Модуль

Направления подготовки

**Новые
возможности**

Вариативная часть в учебных планах

Новые требования ФГОС 3



■ Задачи

- Планирование и учет в двух единицах измерения в часах и зачетных единицах
- Контроль над учебным планом по количеству зачетных единиц
- Проверка полноты вариативной части, реализующейся в учебных программах дисциплин
- Контроль над соответствием компетенций ФГОС и компетенций учебных программ дисциплин

■ Следствия

- Увеличение трудоемкости планирования и контроля
- Увеличение вероятности человеческого фактора
- Усложнение сбора отчетности

Функциональная архитектура

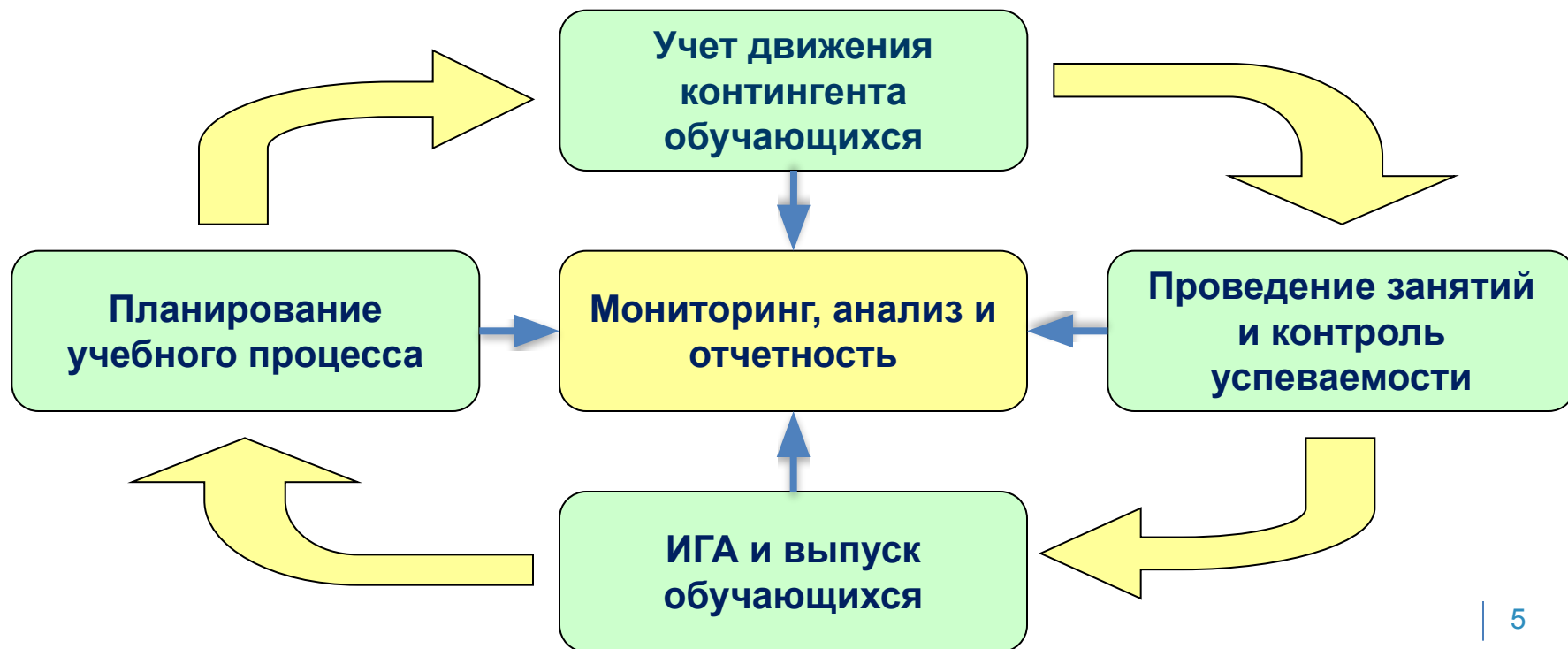


Образовательная деятельность вуза

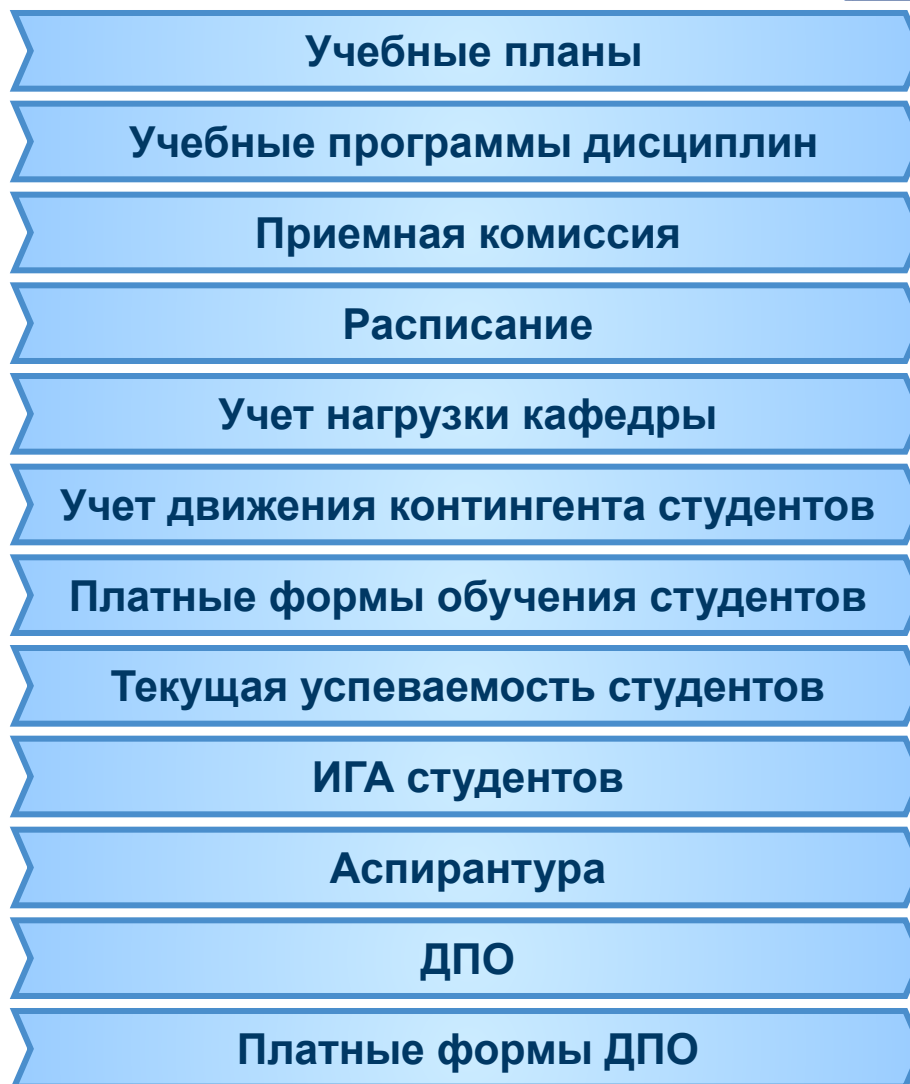
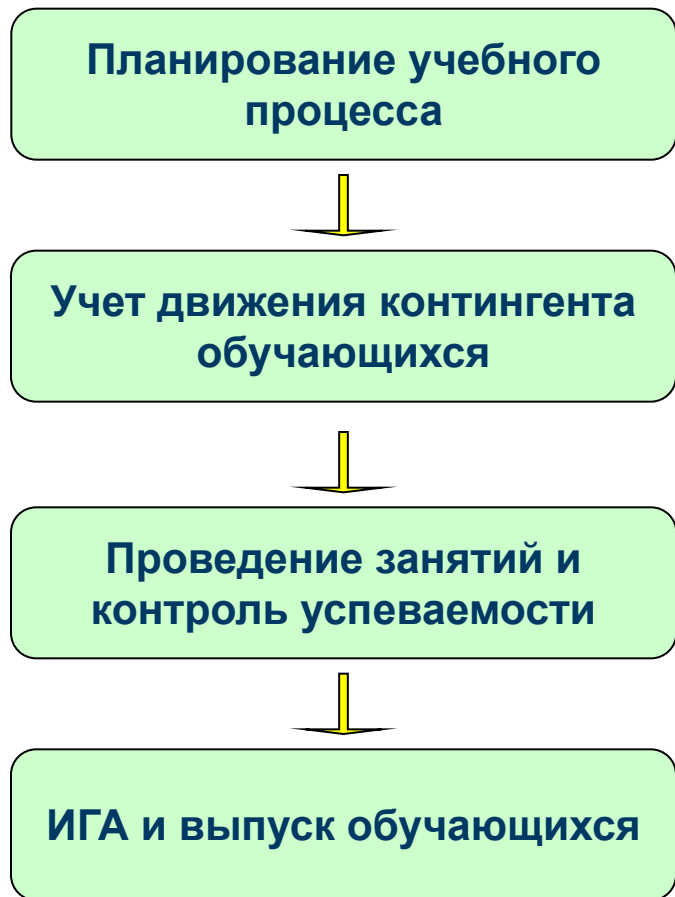
- Многоуровневая подготовка



- Сквозной процесс обучения



Реализация сквозного процесса обучения





Планирование учебного процесса

- Ведется учет компетенций и трудоемкости в зачетных единицах
- Контролируется количество зачетных единиц, отведенных на базовую и вариативную часть
- Контролируется покрытие компетенций в учебных программах дисциплин
- Контролируется удельный вес занятий по видам занятий с учетом интерактивной составляющей



Планирование учебного процесса

- **Создание модульных программ различной трудоемкости**
- **Учет зависимости и возможной последовательности изучения модулей**
- **Построение индивидуальных учебных планов как индивидуальной траектории обучения**

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление образовательным процессом»



Учебный план специальности: ФРТК-1 Бакалавр

Действия: Печать, Печать листа "План", Изменить статус, Проверить, Заполнить

Наименование: ФРТК-1 Бакалавр Код: 245

Основные сведения | График | **Дисциплины** | Практика | Уч. планы базовых кафедр | График (печать)

Действия: Семестр

Цикл ФГ...	Дисциплина	Рабочая программа	Кафедра	Всего	Ауд.	Всего ЗЕ	Всего выб. ЗЕ
B1	Дисциплины и курсы по выб...			150			
B1	Дисциплины и курсы по выбору 1			74	32		
B1	Дисциплины и курсы по выбору 2			76	34		
	ЕН			3 883		36,0	
	ЕН.Ф			3 505		34,0	
	Математика			1 821		15,0	
B1	Линейная алгебра и аналитич...	Линейная алгебра и ан...	Кафедра высшей математики	296	251	7,0	7,0
	Дифференциальные уравнения	Дифференциальные ур...	Кафедра высшей математики	170	132	1,0	1,0
	Теория функций комплексног...	Теория функций компл...	Кафедра высшей математики	109	85	1,0	1,0
	Уравнения математической ф...	Уравнения математиче...	Кафедра общей физики	121	96	1,0	1,0
	Вычислительная математика	Вычислительная матем...	Кафедра вычислительной математи...	170	132		
	Теория вероятностей			88	64		
	Алгебра и геометрия	Алгебра и геометрия	Кафедра высшей математики	372	264	1,0	1,0
	Математический анализ	Математический анализ	Кафедра высшей математики	495	396	4,0	4,0
	Физика			880		10,0	

Распределение дисциплины по семестрам

Вид учебной работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лекция	2,0	2,0	3,0									
	34,0	32,0	51,0									
Практика	2,0	2,0	4,0									
	34,0	32,0	68,0									
Курсовая работа	1,1	1,1										
	5,4	5,4	7,0									
	91,0	86,0	99,9									

OK | Записать | Закрыть

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление образовательным процессом»

Дисциплины учебного плана: **Линейная алгебра и аналитическая геометрия**

Действия: Обновить расчет

Учебный План: ФРТК-1 Бакалавр Код: 2

Дисциплина: Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Дисциплина: Трудоемкость

Расчет в часах

Аудиторных: 251 Самостоятельная: 10 Прочие: 35 Всего: 296 На экзамены: 90 Общее: 386

Трудоемкость в зачетных единицах

Базовая: 3,0 Вариативная: 1,0 По выбору: 0,0 На экзамены: 3,0 Всего: 7,0 Всего по выбору: 7,0

Распределение дисциплин по семестрам

N	Семестр	Д...	Вид испытаний	Дип...	А...	П...	С...	На экзамены		Б... 3Е	В... 3Е	В... 3Е	На экзамен...		Контроль	Вид контроля
								Всего	Итого				Общ...	Всег...		
1	1 семестр	17	Экзамен	<input type="checkbox"/>	68	18	5	30					1,0	<input type="checkbox"/>		
								91	121				1,0	1,0		
2	2 семестр	16	Экзамен	<input checked="" type="checkbox"/>	64	17	5	30					1,0	<input type="checkbox"/>		
								86	116				1,0	1,0		
					2...	35	10	90		3...	1,0		3,0			
								296	386				7,0	7,0		

Распределение по видам учебной работы по семестру 1

Вид уч. работы	Тип занятий	Часов в неделю	Кол-во часов
Лекция	Аудиторные занятия	2,00	34,00
Практика	Аудиторные занятия	2,00	34,00
Курсовая работа		1,06	18,00
Самостоятельная работа	Самостоятельные работы	0,29	5,00
		5,35	91,00

OK Записать Закрыть

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление образовательным процессом»

Проведение занятий и контроль успеваемости

- Учет оценки за экзамен в десятибалльной системе и зачетных единицах (ECTS A-F)
- Расчет рейтинга студента на основе экзаменационной оценки и трудоемкости в зачетных единицах
- Использование балльно-рейтинговой системы для оценки текущей успеваемости
- Выставление экзаменационной оценки по итогам текущей успеваемости

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление образовательным процессом»

Отчет Текущая успеваемость студентов								
Сформировать Отборы								
1	2	3	4	5	6	7	8	
Текущая успеваемость студентов								
Период:			Сентябрь 2010 г. - Декабрь 2010 г.					
Дисциплина:			Общая физика (физическая механика)					
Учебная программа:			Общая физика (физическая механика)					
Группа:			011					
№ п/п	Группа	ФИО	Общекурсовая контрольная работа	Контрольная работа по 2-му заданию	Вводные работы (Лабораторная работа)		Лабораторная (Лабораторная)	
			Контрольная работа 1	Контрольная работа 2	Подготовка	Сдача	Подготовка	
макс. балл (инфо)			10	10	10	10	10	
макс. балл			10	10	10	10	10	
1	011	Антохов Денис Олегович	10,0	6,0	8,0	8,0	8,0	
2	011	Борисов Артём Александрович	6,0	8,0	9,0	10,0	9,0	
3	011	Галлямов Роберт Наилевич	8,0	9,0	10,0	9,0	10,0	
4	011	Генералов Алексей Анатольевич	9,0	10,0	8,0	9,0	8,0	
5	011	Гречишкин Алексей Константинович	2,0	3,0	7,0	7,0	7,0	
6	011	Жданов Владимир Сергеевич	6,0	7,0	6,0	6,0	6,0	
7	011	Жестков Сергей Андреевич	7,0	8,0	6,0	5,0	6,0	
8	011	Калабин Данил Игоревич	7,0	9,0	9,0	10,0	9,0	
9	011	Колесов Никита Александрович	8,0	10,0	10,0	9,0	10,0	
10	011	Костюков Андрей Юрьевич	9,0	6,0	9,0	9,0	9,0	
11	011	Кротов Александр Витальевич	10,0	7,0	9,0	9,0	9,0	
12	011	Кукушкин Павел Андреевич	10,0	8,0	9,0	9,0	9,0	
13	011	Никитин Артём Антонович	4,0	3,0	10,0	10,0	10,0	

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление образовательным процессом»

Экзаменационная ведомость (Проведен)

Действия Перейти Номер

Ведомость №: 1-10/11-3 от 10.01.2011 № док: 01-2010/2011-0003 ... Испытания проведены Дата проведения: 05.01.2011

Общая Студенты Преподаватели

Дисциплина: Математический анализ

Заполнить Очистить Заполнить значением ...

N	Студент	Группа	Текущий рейтинг	Явка	Доп. зач. единица	Итоговый балл	Итоговая оценка
1	Антохов Денис Олегович	011		прис.		10	отл. (10)
2	Борисов Артём Александрович	011		прис.		6	хор. (6)
3	Галлямов Роберт Наилевич	011		прис.		5	хор. (5)
4	Генералов Алексей Анатольевич	011		прис.		3	удовл. (3)
5	Гречишкин Алексей Константинович	011		прис.		4	удовл. (4)
6	Жданов Владимир Сергеевич	011		прис.		5	хор. (5)
7	Жестков Сергей Андреевич	011		прис.		9	отл. (9)
8	Калабин Данил Игоревич	011		прис.		10	отл. (10)
9	Колесов Никита Александрович	011		прис.		2	неудовл. (2)
10	Костюков Андрей Юрьевич	011		прис.		3	удовл. (3)
11	Кротов Александр Витальевич	011		прис.		4	удовл. (4)

Комментарий:

Печать **OK** Записать Закрыть

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление образовательным процессом»



Итоговая государственная аттестация и выпуск студентов

- **Учет результатов проведения ИГА в зачетных единицах**
- **Печать дипломов и приложений с выводом оценок и трудоемкости в часах или в зачетных единицах**

Реализация ФГОС-3 в системе «Управление персоналом»



- **ФГОС 3 предъявляет требования к учебно-организационной структуре**

- **Управление персоналом позволяет выполнить:**
 - Расчет количества преподавателей имеющих ученую степень
 - Расчет количества преподавателей имеющих базовое образование соответствующего профиля
 - Расчет количества преподавателей занимающих руководящие должности в профильных организациях

Интегрированная информационная система управления



- **Изменения стандартов ФГОС 3 требует изменений:**
 - В учебном процессе
 - Во вспомогательных процессах:
 - Управление персоналом
 - Процессы материально-технического снабжения
 - Финансового планирования и бюджетирования
- **Только комплексная интегрированная система управления вузом (ИИСУ) позволяет оперативно обеспечивать соответствие требованиям стандартов**



- **Оптимизации управленческих механизмов и повышения эффективности управления за счет:**
 - Повышения согласованности и координации работы при взаимодействии подразделений
 - Сокращения времени подготовки управленческой отчетности, снижение затрат на сбор, поиск и обработку информации
 - Автоматизации рутинных операций и ликвидации информационных разрывов
 - Обеспечение контроля выполнения всех процедур ВУЗа, в особенности по обеспечению образовательного процесса
 - Повышения уровня контроля за процессами планирования и учета в организации



- **Повышение достоверности управленческой информации за счет:**
 - Ведения единой аналитики для основных процессов и процедур
 - Организации единого централизованного хранилища данных, включающего средства поиска и контроля доступа к ним
 - Осуществления контроля сроков исполнения и подготовки документов и отчетов, обеспечение оперативности реагирования на выявляемые отклонения
 - Исключения потерь, связанных с потерей документов и нарушением режима конфиденциальности информации
 - Минимизации прямых затрат, связанных с копированием, хранением и повторным изготовлением документов

Демонстрация системы на вернисаже

Бесплатное проведение вебинаров по системам для образовательных учреждений (СПО, ВПО, ППО, ДПО)

<http://www.ibs.ru/content/rus/640/6401-article.asp>

E-mail: 1c_F@ibs.ru

Технологическое
лидерство

Экспертиза

IBS

Практика эффективных
внедрений

Россия, 127434, Москва,
Дмитровское шоссе, 9Б

тел.: +7 (495) 967-8080
факс: +7 (495) 967-8081

✉ ibs@ibs.ru
🌐 www.ibs.ru

📘 www.facebook.com/IBS.ru
🐦 www.twitter.com/ibs_ru