

Разработка программного модуля для
обратного взаимодействия
объектно-ориентированной динамической
обучающей среды Moodle с
информационно-аналитической системой ВУЗа

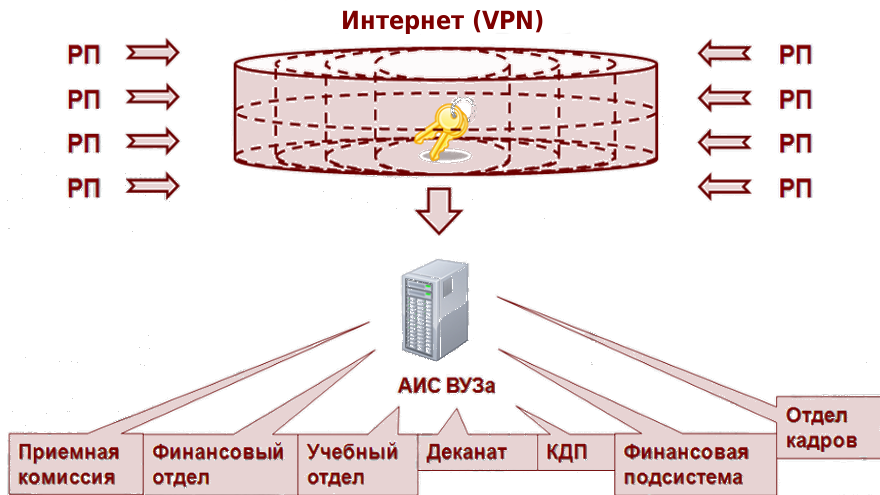
Бобылева Галина Васильевна

2010 г.

Слайд №1. Региональные представительства ИДО МГИУ

- **более 40 РП**
- **более 300 преподавателей**
- **более 16 000 студентов**







Детали машин и основы конструирования (часть 2/2)

Зимний семестр 2010/2011 учебного года
Института ИДО №74 "Естественно-научные и инженерно-технические дисциплины"
Преподаватель: **Петракова Екатерина Алексеевна**

Разработчик учебного материала:
к.т.н., профессор Клоков Виктор Георгиевич,
к.т.н., доцент Петракова Екатерина Алексеевна.

- 📖 Новостной форум
- 🗣️ Форум для консультаций
- 📺 Вводная лекция
- 📋 Критерии выставления итоговой оценки

1

Литература

- 📖 В.Г. Клоков Детали машин и основы конструирования. Конспект лекций. Москва 2008
- 📖 В.Г. Клоков Детали машин. Курсовое проектирование. Москва 2009 (для практических занятий)
- 📖 Е.А. Петракова, Д.А. Ковчегин Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование. Учебное пособие, 2010 г.

2

Лекции, практические занятия

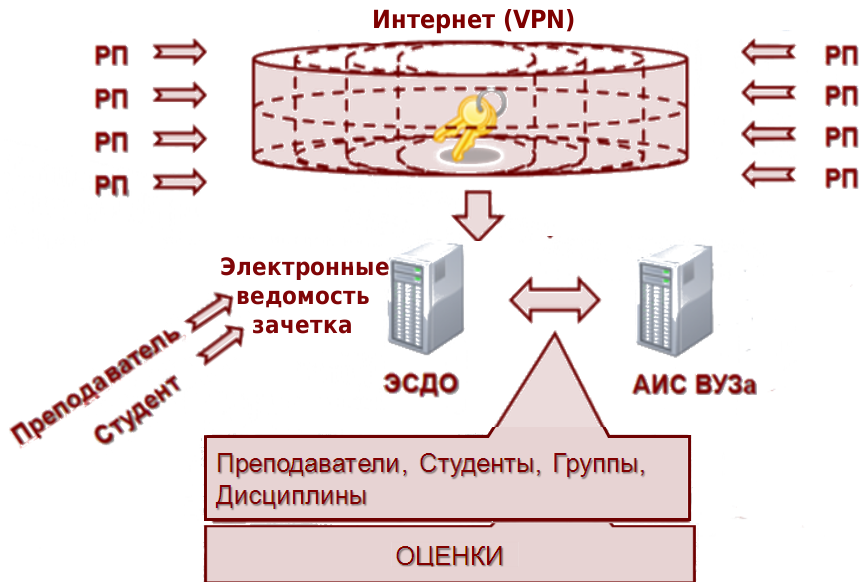
- 📖 Лекция. Обзор основных разделов курса "Детали машин"
- 📖 Лекция 2. Цилиндрические зубчатые передачи.
- 📖 Практика. Тема 3. Зубчатые передачи
- 📖 Практика. Тема 4. Валы и оси
- 📖 Практика. Тема 5. Подшипники
- 📖 Лекция. Тема 7. Ременные передачи
- 📖 Лекция. Тема 8. Цепные передачи
- 📖 Практика. Тема 11. Соединения разъемные



Слайд №4. Схема интеграции ИС и ЭСДО (ранее)



Слайд №5. Схема интеграции ИС и ЭСДО (ныне)



Слайд №6. Электронная зачетка



АИС ВУЗа

оценки

Дисциплины текущего семестра

Дисциплина	Отчетность	Оценка	
Антикризисное управление (1/1)	Зачет	-	?
Логистика (1/1)	Зачет	-	?
Организация производства на предприятии (1/1)	Экзамен	-	?
Основы внешнеэкономической деятельности (1/1)	Зачет	-	?
Финансы и кредит (1/1)	Экзамен	-	?

Задолженности

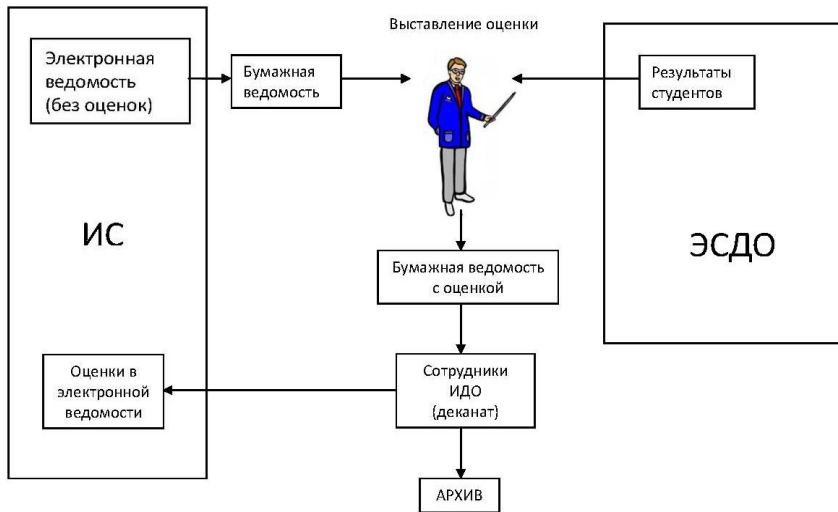
Нет дисциплин

Дисциплины прошедших семестров

6 семестр (весна 2009/2010 учебного года)

Дисциплина	Отчетность	Оценка	
Бухгалтерский учет (1/1)	Курсовая работа	5	✓
Бухгалтерский учет (1/1)	Экзамен	4	✓
Инновационный менеджмент (1/1)	Курсовая работа	4	✓
Инновационный менеджмент (1/1)	Экзамен	4	✓
Информационные технологии управления (1/1)	Зачет	зачет	✓
Налоговая система РФ (1/1)	Экзамен	3	✓
Организационное поведение (1/1)	Экзамен	5	✓
Основы менеджмента (2/2)	Курсовой проект	4	✓
Основы менеджмента (2/2)	Экзамен	5	✓
Практика по менеджменту (1/1)	Диф.зачет	5	✓
Управленческие решения (1/1)	Зачет	зачет	✓

Слайд №7. Традиционная схема выставления оценок



- Трудоемкость

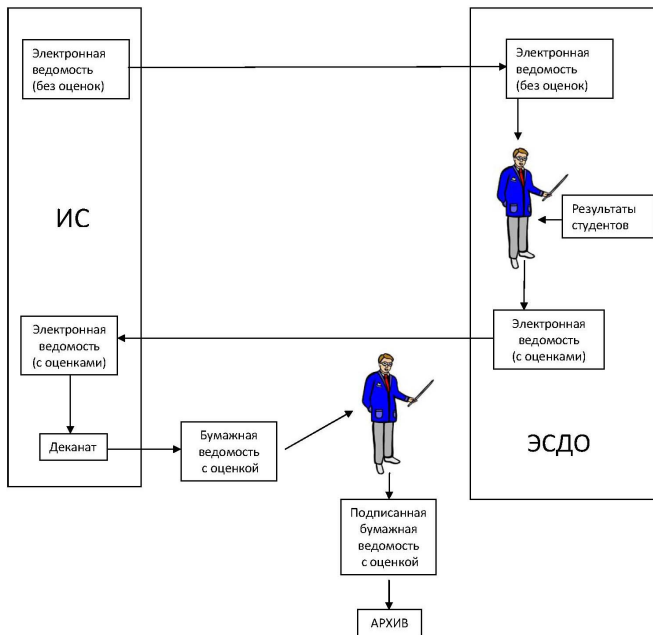
$$\begin{aligned} 20\,000 \text{ ведомостей} \times 5 \text{ минут} &= 100\,000 \text{ минут} \\ &= 1\,666 \text{ часов} \\ &= 208 \text{ рабочих дней} \end{aligned}$$

10 сотрудников	20 сотрудников	100 сотрудников
20 раб. дней	10 раб. дней	2 раб. дня

- Ошибки

- Поддается автоматизации

Слайд №9. Действующая схема выставления оценок



Слайд №10. Электронная ведомость

Имя / Фамилия ↑	<input type="button" value="Сохранить оценки"/> <input type="button" value="Отменить изменения"/>		Деньги, ...			
	Отчетность / Рек.	Оценка / Итог.	Оценка	Оценка	Оценка	Оценка
	Оценка	Итог.	Оценка	Оценка	Оценка	Оценка
Адамсон Дарья Михайловна	Экзамен	н/я	н/я	-	-	-
Азмученко Людмила Ивановна	Экзамен	3	3	33,33	-	10,00
Алексеева Ольга Анатольевна	Экзамен	3	3	39,17	-	8,00
Алексеева Юлия Геннадьевна	Экзамен	3	3	41,93	-	7,00
Алиев Гадир Агасид	Экзамен	5	3	61,67	10,00	8,5
Алюшина Светлана Геннадьевна	Экзамен	4	4	53,33	-	8,00
Амирова Зульфия Фанавиловна	Экзамен	4	4	58,33	-	10,00
Андреева Ирина Владимировна	Экзамен	3	3	22,23	-	6,67
Андрианова Юлия Васильевна	Экзамен	3	3	34,60	-	6,00
Анисимова Марина Николаевна	Экзамен	3	3	34,17	-	3,58
Аничкина Анна Александровна	Экзамен	4	4	48,60	-	7,08
Аннаева Юлия Олеговна	Экзамен	3	3	21,67	-	6,50
Антипина Татьяна Степановна	Экзамен	3	3	49,57	-	10,00
Антипова Елена Викторовна	Экзамен	3	3	26,67	-	8,00
Антипова Ираида Сергеевна	Экзамен	5	5	59,17	-	9,00

Курсовые работы

Лабораторные практикумы

Тесты

Трудоемкость обработки информации



10 сотрудников



20 рабочих дней



1 компьютер



2 часа