

Создание и использование наполняемых учебных курсов в АИС «Сетевой город. Образование»

А.Ю. Муратов, зав. кафедрой информатики и ИКТ АКИПКРО

АИС обеспечивает возможность разработки и использования в учебном процессе электронных учебных курсов и тестов, которые тесно интегрированы с такими разделами системы, как «Классный журнал» и «Дневник заданий». Это значит, что при выполнении назначенного ученику задания, например, теста, оно записывается в «Дневник заданий», а полученная оценка автоматически выставляется в классный журнал и в дневник учащегося.

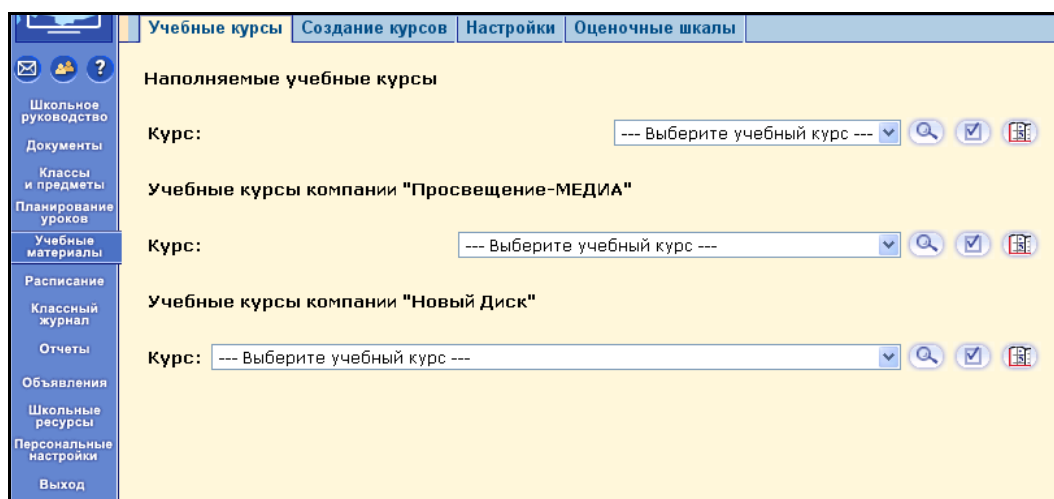


Рисунок 1. Дистанционные учебные курсы.

Учителя могут создавать собственные дистанционные учебные курсы или использовать курсы, созданные другими педагогами. Для учителя использование дистанционных курсов возможно в нескольких режимах: просмотра содержания, назначения заданий учащимся и просмотра журнала результатов. Работа с дистанционными курсами происходит в разделе программы «Учебные материалы».

Просмотр учебного курса

- 1) Откройте раздел «Учебные материалы» и откройте вкладку «Учебные курсы»;
- 2) выберите учебный курс из выпадающего списка;
- 3) нажмите на кнопку «Просмотр материала» (значок в форме увеличительного стекла);

Критерии поиска:

Выберите раздел
 Раздел 8. Традиции

Выберите уровень сложности
 500-900 Классы 5-8

Для сортировки используйте стрелки.

Чтобы выбрать тексты с вопросами, сделайте соответствующие пометки, затем нажмите "Назначить".
 Нажмите имя теста, чтобы просмотреть вопросы или создать свои вопросы.

Тип	Заголовок	Источник	Уровень сложности	Тесты
Образовательный	§ 1. Быт и обряды	Самара. Краеведение	800	0336922286
Образовательный	§ 2. Развлечения и праздники	Самара. Краеведение	800	1914485657

Рисунок 2. Просмотр курса

- 4) Вы можете задать критерии поиска по разделам и уровням сложности;
- 5) чтобы получить справку по уровням сложности, нажмите кнопку «Уровни сложности»;
- 6) в открывшемся окне нажмите кнопку «Читать текст» для просмотра материала параграфа или «Заккрыть», чтобы закончить работу с курсом;
- 7) чтобы открыть какую-либо часть курса, например, параграф, нажмите на название-ссылку курса;
- 8) чтобы вернуться на предыдущую страницу в курсе используйте кнопку «Назад», расположенную в нижней части экрана.

Назначение заданий учащимся

Назначить задание учащимся по предмету может пользователь с правами учителя, который является классным руководителем или ведёт определённые предметы. Классный руководитель может назначить задание по любому предмету в своём классе, а учитель-предметник только по тем предметам и только в тех классах, в которых он ведёт уроки по учебному плану.

- 1) Откройте раздел «Учебные материалы» и вкладку «Учебные курсы»;
- 2) выберите учебный курс из выпадающего списка;
- 3) нажмите на кнопку «Назначение задания» (значок в форме галочки);
- 4) на странице «Список заданий по учебному курсу» выберите класс и нажмите кнопку «Добавить»;

Учебные курсы

Список заданий по учебному курсу: [Краеведение. Самара](#)

Класс:

Предмет: Краеведение. Самара

Интервал: с по

Рисунок 3. Назначение задания по курсу

- 5) в открывшемся окне отметьте галочкой тесты для выполнения в столбце «Тесты» и нажмите кнопку «Добавить»;

Для сортировки используйте стрелки.

Чтобы выбрать тексты с вопросами, сделайте соответствующие пометки, затем нажмите "Назначить".
Нажмите имя теста, чтобы просмотреть вопросы или создать свои вопросы.

↑ Тип ↓	↑ Заголовок ↓	↑ Источник ↓	↑ Уровень сложности ↓	Тесты
Образовательный	§ 1. Быт и обряды <i>Удалить текст</i>	Самара. Краеведение	800	<input type="checkbox"/> 0336922286 Создать
Образовательный	§ 2. Развлечения и праздники <i>Удалить текст</i>	Самара. Краеведение	800	<input type="checkbox"/> 1914485657 Создать

Уровни сложности... Удалить тесты Назначить Закрыть

Рисунок 4. Выбор тестов

- б) в окне, в котором будут отражены тексты с контрольными вопросами, нажмите кнопку «Сохранить»;

Создать задание с помощью курса [Краеведение. Самара](#)

Класс:

Предмет: Биология

Запись в журнал:

Занятие: [Подробнее урока](#)

Задание:

Тип задания:

Оценка:

Тема задания:

Дата начала:

Дата выполнения:

Примечания для учеников:



Рисунок 5. Создание задания с помощью курса

- 7) в экране «Создать задание с помощью курса»:
- выберите класс,
 - выберите опцию «Включать в классный журнал», если Вы хотите, чтобы оценка была выставлена в классный журнал автоматически, или опцию «Не включать в классный журнал»;
 - выберите занятие, к которому относится материал курса;
 - выберите из списка тип задания;
 - выберите из выпадающего списка «Оценка» подходящий Вам вариант;
 - запишите тему задания, дату начала и дату выполнения задания;
 - вы можете напечатать примечание для учеников и описание присоединяемого к заданию файла;
 - чтобы назначить выполнение задания всем ученикам класса, нажмите кнопку «Назначить всем»;

- и. чтобы назначить выполнение задания определённым ученикам класса, нажмите кнопку «Выбрать учеников», в открывшемся окне отметьте галочкой фамилии учеников и нажмите кнопку «Сохранить»;
- к. для присоединения файла к заданию, нажмите кнопку «Присоединить файл» и выберите нужный файл.

Список заданий по учебному курсу: **Краеведение. Самара**

Добавить Класс: 7а
 Удалить Предмет: Биология
 Вернуться Интервал: с 1.09.04 по 31.08.05

Дата выполнения	Тема задания	Отметка для удаления
22.10	6.1. Повторение темы "Многообразие хордовых" (1-й из 14)	<input type="checkbox"/>

Рисунок 6. Отображение задания в списке

После добавления задания по учебному курсу в окне «Список заданий по учебному курсу» появится таблица, в которой будет указана дата выполнения задания, тема задания и отметка для удаления. При нажатии на ссылку-тему задания Вы увидите подробности задания. Если Вы хотите удалить задание, то поставьте галочку в строке «Отметка для удаления» и нажмите кнопку «Удалить».



Просмотр журнала результатов

- 1) На странице «Учебные курсы» раздела «Учебные материалы» выберите учебный курс из выпадающего списка;
- 2) нажмите на кнопку «Журнал результатов» (значок в форме увеличительного стекла);
- 3) на странице «Журнал результатов по учебному курсу» вы можете проконтролировать выполнение задания;

Учебные курсы Создание курсов Настройки **Оценочные шкалы**

Журнал результатов по учебному курсу: **Краеведение. Самара**

Вернуться Вид: Оценки
 Класс: 7а
 Предмет: Биология
 Интервал: с 1.09.04 по 31.08.05

Ученики	Задания	Средняя оценка
	22.10 оценки	
Абаева Анна		
Власенко Евгения		
Власова Ксения		
Гальский Тимур		
Горбунов Стас		
Гусев Дмитрий		
Догадина Юлия		
Жуков Вадим		

Рисунок 7. Журнал результатов

- 4) используйте фильтр «Вид», чтобы выбрать вид отображения оценок в процентном или традиционном формате;
- 5) с помощью фильтра «Класс» выберите класс, выполнение заданий учениками которого вы хотите просмотреть;
- 6) чтобы изменить дату выполнения задания, нажмите дату-ссылку в столбце «Задания»;
- 7) розовой заливкой отмечается ученик, которому вы назначили задание, и который не выполнил его к указанному сроку;
- 8) чтобы отредактировать оценки, нажмите на ссылку «Оценки» и нажмите кнопку «Сохранить».

Учебные курсы	Создание курсов	Настройки	Оценочные шкалы
Оценки по учебному курсу Краеведение. Самара			
Сохранить	Класс:	7а	
Восстановить	Предмет:	7а/Биология	
Вернуться	Дата начала:	1.09.04	
	Дата окончания:	31.08.05	
	Тема задания:	6.1. Повторение темы "Многообразие хордовых" (1-й из 14)	
Ученики	Задания		
	22.10		
Абаева Анна	<input type="checkbox"/> 5		
Власенко Евгения	<input type="checkbox"/> 5		

Рисунок 33. Журнал результатов

Создание курсов

В АИС вы можете не только использовать готовые учебные курсы, но и создавать собственные. Созданные курсы можно использовать в качестве дополнительного материала для изучения вашего предмета, элективного курса, предмета по выбору, факультативных предметов, а также для **автоматизированного тестирования учащихся**.

«Сетевой город» работает с учебными курсами, которые созданы в формате «html» с помощью любых редакторов, например, MS FrontPage, Macromedia DreamWeaver или даже MS Word. Созданные курсы необходимо импортировать в программу «Сетевой город».

Подготовка курса в программе MS Word

Наиболее несложная технология подготовки курса может быть реализована учителем с помощью программы MS Word, поскольку этот текстовый редактор является наиболее освоенным большинством учителей, и многие разработанные учителями дидактические материалы созданы с помощью данного программного продукта. Чтобы подготовить созданный в MS Word курс для использования в АИС «Сетевой город», необходимо:

- 1) сохранить все файлы в формате «html», т.е. при сохранении документа выбрать тип файла «Веб-страница»;

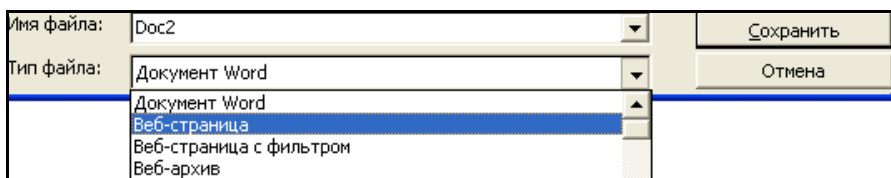


Рисунок 34. Сохранение файла в MS Word для учебного курса

- 2) сохранить все подготовленные в этом формате и относящиеся к данному курсу файлы в одной папке;
- 3) сохранить все изображения в форматах JPEG, GIF или PNG и другие медиа-файлы в подкаталоге (папке, которая расположена в папке с вашим курсом) под названием «Pictures», причём названия всех этих файлов лучше писать латинскими буквами со строчной буквы, а размер отдельного файла из этого каталога **не должен превышать 2Мб**;
- 4) документы, содержащие картинки, должны ссылаться на изображения, содержащиеся в папке «Pictures», поэтому **обратите внимание** на необходимость произвести изменения в файле, сохранённом в формате «html».

Импорт курса

Подготовьте материалы курса для импорта в АИС, используя программу «Importer» - «Импорт курсов» (её можно взять у системного администратора «Сетевой школы» вашего ОУ или скачать с сайта разработчиков АИС), которая предназначена для ввода (импортирования) учебных материалов, подготовленных пользователем самостоятельно, в систему «Сетевой город»:

- 1) откройте программу «Импорт курсов»;
- 2) в строке «Исходные данные» укажите каталог с вашим курсом;
- 3) нажмите кнопку «Импорт» и следуйте указаниям программы;
- 4) в процессе импорта вы можете производить необходимые изменения в тексте и оформлении вашего курса;
- 5) программа также предложит вам описать содержание курса, а именно уровень сложности, раздел, источник (учебник) и краткую аннотацию, что можно сделать в процессе импорта;
- 6) в результате в вашей папке будет создан файл базы данных в формате MS Access (расширение «.mdb»), который можно использовать для добавления в систему.

Добавление курса

Для того, чтобы разместить курс в программе «Сетевой город», необходимо добавить файл, созданный в результате обработки программой «Импорт курсов», в АИС:

- 1) в разделе «Учебные материалы» откройте вкладку «Создание курсов»;

Учебные курсы	Создание курсов	Настройки	Оценочные шкалы
-------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------------

Создание учебных курсов

Чтобы ввести в систему АСУ РСО собственные учебные материалы в формате HTML, проделайте следующие действия:

1. Разместите HTML-файлы в отдельной папке. Создайте в этой папке подпапку **pictures** и поместите в нее используемые медиа-элементы (картинки, анимацию и т.п.). Убедитесь, что Ваши HTML-файлы сейчас отображаются корректно.
2. Запустите программу "Импорт курсов", чтобы создать файл для ввода в систему АСУ РСО, и следуйте ее указаниям.
[Программа "Импорт курсов"](#) (472 Кб)
[Руководство пользователя программы "Импорт курсов"](#) (70 Кб)
3. В вашей папке должен быть создан файл для ввода в систему АСУ РСО (**import.mdb**). Укажите, где он находится:

Ввести в курс:

Файл импорта:

Рисунок 35. Добавление курса

- 2) нажмите кнопку «Список курсов», чтобы открыть экран «Список учебных курсов»;
- 3) в данном экране нажмите кнопку «Добавить»;
- 4) в экране «Добавление нового курса» введите название курса и его краткое описание, и нажмите кнопку «Сохранить»;
- 5) вернитесь на страницу «Создание учебных курсов» и выберите ваш курс в форме «Ввести в курс»;
- 6) выберите файл, созданный с помощью программы «Импорт курсов», в форме «Файл импорта», и нажмите кнопку «Импорт».

Удаление курса

Удаление учебного курса производится на странице «Учебные курсы» раздела «Учебные материалы». **Обратите внимание!** Чтобы удалить курс, необходимо убрать из него все тексты.

- 1) Выберите курс и войдите в режим «Назначение задания»;
- 2) зайдите на страницу курса и нажмите на ссылку «Удалить текст», которая расположена под названием главы содержания курса в столбце «Заголовки»;
- 3) таким образом удалите все тексты;
- 4) зайдите на страницу «Создание курсов» и нажмите на кнопку «Список курсов»;
- 5) в списке курсов поставьте галочку в столбце «Отметка для удаления» и нажмите кнопку «Удалить».

Настройки курса и оценочные шкалы

В экране «Настройки» раздела «Учебные материалы» вы можете задать оценочную шкалу для теста, способ выборки вопросов при выполнении тестирования учениками, возможность повторного тестирования, разрешить или запретить ученикам просматривать текст курса при выполнении теста или просматривать вопросы теста перед его выполнением.

Учебные курсы	Создание курсов	Настройки	Оценочные шкалы
---------------	-----------------	-----------	-----------------

Настройки учебных курсов

Класс:
 Предмет:
 Учебный курс:

Оценочная шкала	Способ выборки	Минимальный порог баллов для повторного теста ('0' = нет повторного теста)	Просмотр текста (Да/Нет)	Просмотр вопросов (Да/Нет)
<input type="text" value="Шкала по умолчанию"/>	<input type="text" value="Случайная, 100% вопросов"/>	<input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 36. Настройки курса

Для оценки выполнения теста учениками вы можете использовать имеющуюся в программе оценочную шкалу (более 82% - 5, от 67% до 81% - 4, от 33% до 66% - 3, до 32 – 2), произвести её редактирование или настроить собственную шкалу. Настройка оценочных шкал производится на странице «Оценочные шкалы» раздела «Учебные материалы».

Учебные курсы	Создание курсов	Настройки	Оценочные шкалы
---------------	-----------------	-----------	-----------------

Оценочные шкалы

Рисунок 37. Работа с оценочными шкалами

Для того чтобы **отредактировать оценочную шкалу**, на странице «Оценочные шкалы», выберите строку с названием шкалы и нажмите кнопку «Изменить». Для настройки собственной шкалы нажмите кнопку «Создать». На странице «Создание оценочной шкалы» введите её название и процентные значения для оценок.

Учебные курсы	Создание курсов	Настройки	Оценочные шкалы
---------------	-----------------	-----------	-----------------

Создание оценочной шкалы



5 -	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value=""/>	%
4 -	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value=""/>	%
3 -	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value=""/>	%

Рисунок 38. Создание оценочной шкалы