п.7.5. Настройка случайного теста	1
п.7.5.1. Создание теста из случайных вопросов, ограниченного временным	
промежутком	1
п.7.5.2. Создание теста из случайных вопросов из заданного количества вопросов	3
п.7.5.3. Создание теста из вопросов заданной сложности	
п.7.5.4. Создание теста из вопросов определенного типа	
п.7.5.5. Создание теста с заданным количеством случайно выбранных вопросов	
п.7.5.6. Создание теста с возможностью выбора студентами количества вопросов	;
теста	7
п.7.5.7. Создание теста из случайных вопросов, ограниченного временем его	
прохождения	7
п.7.6. Примеры настройки тестов	
n.7.6.1. Контрольный тест	
n.7.6.2. Самотренинг, самоконтроль	

п.7.5. Настройка случайного теста

п.7.5.1. Создание теста из случайных вопросов, ограниченного временным промежутком

Создание теста, ограниченного временным промежутком, осуществляется при условии, если всем вопросам, из которых составляется тест, задано время для ответа (*Продолжительность* – см. разделы по созданию вопросов – назначение параметров теста). В этом случае система выбирает вопросы, суммарная продолжительность которых составляет заданное время.

Для организации случайного теста, ограниченного временным промежутком, необходимо:

- в панели Параметры теста открыть вкладку Вопросы теста;
- кликнуть по назначению Настройте вопросы (рис.7.38);

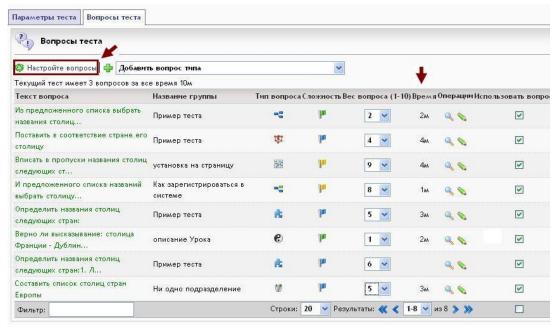
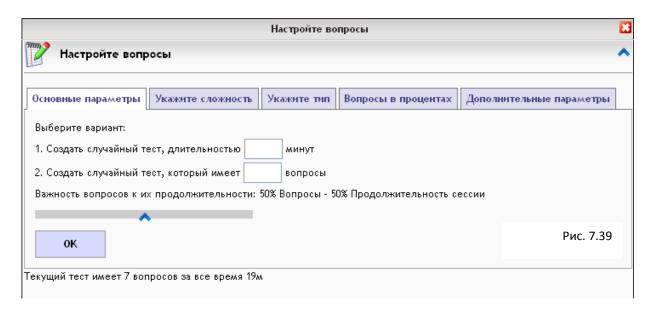
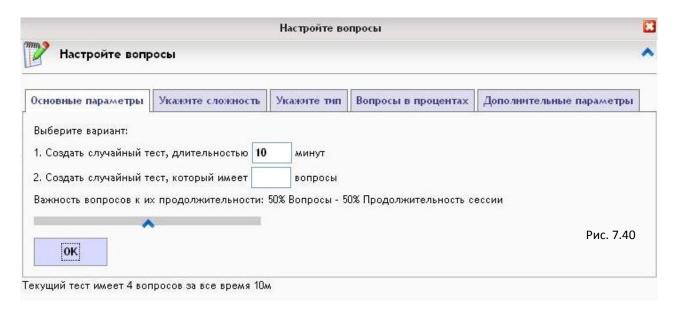


Рис. 7.38

• откроется окно Настройте вопросы с вкладкой Основные параметры (рис. 7.39);

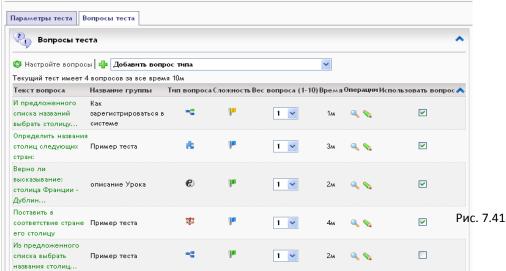


• в поле 1. *Создать случайный тест, длительностью... минут* указать время проведения теста, кликнуть по кнопке ОК;



- система внизу окна *Настройте вопрос* сообщит сколько вопросов будет иметь тест за установленное время;
- закрыть окно Настройте вопросы;

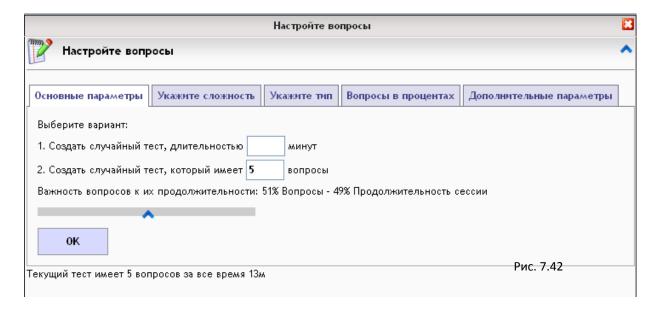
• в Параметрах теста в колонке система покажет, какие вопросы были выбраны по запросу (рис. 7.41).



п.7.5.2. Создание теста из случайных вопросов из заданного количества вопросов

Описанная ниже настройка осуществляется в случае, если в тест включается заданное количество вопросов, случайным образом выбранных системой из базы вопросов (независимо от темы). Для организации такого теста необходимо:

- в панели Параметры теста открыть вкладку Вопросы теста;
- кликнуть по назначению Настройте вопросы (рис.7.38);
- откроется окно Настройте вопросы с вкладкой Основные параметры (рис. 7.39);
- в поле 2. Создать случайный тест, который имеет... вопросы ввести с клавиатуры количество вопросов выборки, кликнуть по кнопке ОК (рис.7.42);
- система внизу окна *Настройте вопросы* сообщит максимальную продолжительность прохождения теста с установленным количеством вопросов;



- закрыть окно Настройте вопрос;
- в Параметрах теста в колонке система покажет, какие вопросы были выбраны по запросу (рис. 7.43).

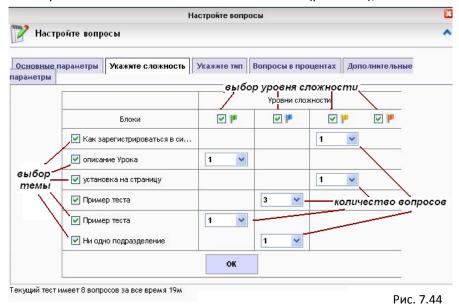
Текст вопроса	Название темы	Тип вопроса	Сложность І	Вес вопроса (1-10	0)Время	Операции Испо	ользовать вопрос
И предложенного списка названий выбрать столицу	Как зарегистрироваться в системе	-8	P	1 🔻	1м	9.0	•
Определить названия столиц следующих стран:	Пример теста	Æ	þ	1 🔻	Зм	90	~
Верно ли высказывание: столица Франции - Дублин	описание Урока	6	h	1 💌	2м	4 6	✓
Составить список столиц стран Европы	Ни одно подразделение	W	Jan .	1 🕶	Зм	90	V
Вписать в пропуски названия столиц следующих ст	установка на страницу	56	P	1 💌	4м	Q \	•
Из предложенного списка выбрать названия столиц	Пример теста	~	Jan 1	1 💌	2м	% %	
Поставить в соответствие стране его столицу	Пример теста	本	Jan 1	1 🕶	4м	90	
Определить названия столиц следующих стран:1. Л	Пример теста	Æ	۳	1		Q %	

Рис. 7.43

п.7.5.3. Создание теста из вопросов заданной сложности

В случае, когда требуется составить тест из вопросов определенной сложности по всем или отдельным темам урока используется следующая настройка:

- в панели Параметры теста открыть вкладку Вопросы теста;
- кликнуть по назначению Настройте вопросы (рис.7.38);
- откроется окно Настройте вопросы с вкладкой Основные параметры (рис. 7.39);
- кликнуть по назначению Укажите сложность (рис. 7.44);



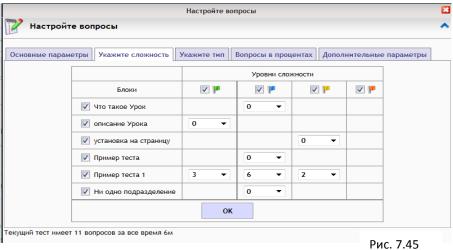
- в зависимости от целей теста можно выбрать темы, по которым проверяются знания
- система определяет количество вопросов определенной сложности по каждой теме. Это количество показывается в полях с выплывающем списком;
- выбрать сложность вопросов, установив галочки рядом с флажками (зеленый низкий, синий средний, желтый сложный, красный очень сложный);
- выбрать количество вопросов установленного уровня сложности;
- кликнуть по иконке ОК;
- внизу окна отразиться надпись Текущий тест имеет ... вопросов за время ... мин, где пул случайных вопросов используется каждый раз.

Пример 1. Настраивается тест «Настройка вопросов по сложности». Необходимо, чтобы студентам при тестировании показывались только вопросы темы «*Пример теста 1»* по сложности: 2 — низкой, 2 — средней, 1 —сложной.

• Открыть в Настройках вопроса вкладку Укажите сложность;

студентов, установкой галочек в поля Блоки;

• отобразится окно с раскладкой вопросов теста: количество, степень сложности, темы (рис. 7.45);



- убрать галочки со всех тем, кроме темы Пример теста 1;
- в полях сложности установить необходимое количество вопросов по заданному условию;
- кликнуть по иконке ОК.
- внизу окна отобразится надпись «Текущий тест имеет 11 вопросов за все время 3м»;

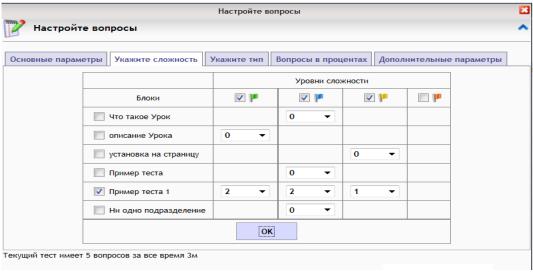


Рис.7.46

п.7.5.4. Создание теста из вопросов определенного типа

В случае, когда требуется составить тест из вопросов определенного типа используется следующая настройка:

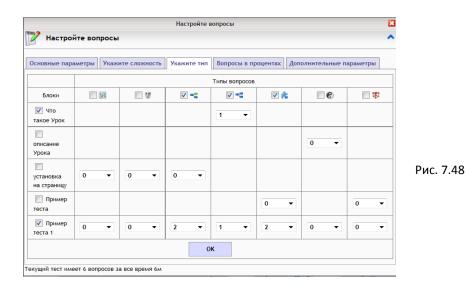
- в панели Параметры теста открыть вкладку Вопросы теста;
- кликнуть по назначению Настройте вопросы (рис.7.38);
- откроется окно Настройте вопросы с вкладкой Основные параметры (рис. 7.39);
- кликнуть по назначению Укажите тип (рис. 7.47);



Рис.7.47

- выбрать тему или темы вопросов, по которым будут тестироваться студенты, установив галочки в колонке *Блоки*;
- выбрать типы вопросов, установив галочки возле иконок в строке Тип вопросов;
- в полях выбора количества вопросов установить необходимое количество;
- кликнуть по иконке ОК;
- внизу окна измениться надпись Текущий тест имеет ... вопросов за все время ... м.

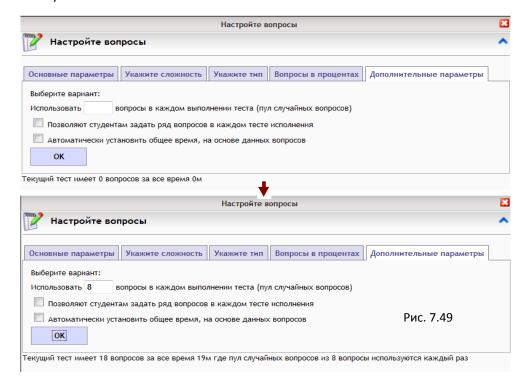
Пример. Создан тест *«Настройка теста по типу вопросов»*. Тест содержит вопросы по темам: Пример теста 1, Пример теста, Установка на страницу, Что такое урок, Описание урока. Всего 18 вопросов. Необходимо настроить тест так, чтобы при тестировании студентом показывались вопросы: 2 — множественный выбор — один верный ответ, 2 — установление соответствия, 2 - множественный выбор — несколько правильных ответов по темам Пример теста 1 и Что такое урок.



п.7.5.5. Создание теста с заданным количеством случайно выбранных вопросов

При создании тестов в системе LMS имеется возможность установки случайного выбора определенного количества вопросов из всех возможных. Для этого:

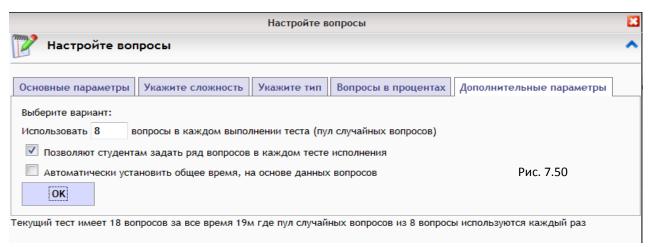
- в панели Параметры теста открыть вкладку Вопросы теста;
- кликнуть по назначению Настройте вопросы (рис.7.38);
- откроется окно Настройте вопросы с вкладкой Основные параметры (рис. 7.39);
- кликнуть по назначению Дополнительные параметры (рис. 7.49);
- в поле *Использовать вопросы в каждом выполнении теста* ввести количество случайно выбранных вопросов;
- кликнуть по кнопке ОК.



п.7.5.6. Создание теста с возможностью выбора студентами количества вопросов теста

Возможность выбора студентами количества вопросов теста дается для организации самотренинга. Для создания такого теста необходимо:

- в поле *Использовать вопросы в каждом выполнении теста* ввести количество вопросов, которые система будет выбирать случайным образом;
- поставить галочку в назначении Позволяют студентам задать ряд вопросов в каждом тесте исполнения;
- кликнуть по кнопке ОК (рис. 7.50).



п.7.5.7. Создание теста из случайных вопросов, ограниченного временем его прохождения

- В поле *Использовать вопросы в каждом выполнении теста* ввести количество вопросов, которые система будет выбирать случайным образом;
- поставить галочку в назначении Автоматически установить общее время, на основе данных вопросов;
- кликнуть по кнопке ОК.

п.7.6. Примеры настройки тестов

п.7.6.1. Контрольный тест

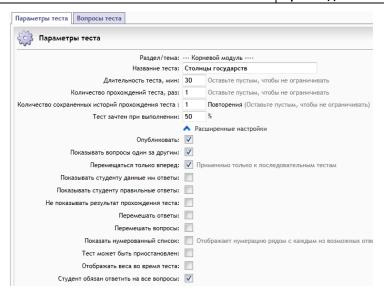
С помощью блока Тест можно осуществлять контроль знаний и умений студентов (входной, текущий, итоговый тесты), организовать их самотренинг или самоконтроль.

Для проведения теста с целью контроля отводится одна попытка, по результатам которой студент получает оценку. Такой тест может носить и обучающий характер, если после его выполнения студент видит свои ответы и их правильность. Соответственно, он может проанализировать, где именно ошибся. Для этого, после выполнения теста, ему в помощь может предлагаться объяснение, в котором подробно излагается процесс выполнения того или иного задания с использованием необходимого теоретического и справочного материала. Таким образом, если студент самостоятельно не может разобраться, где именно допущена ошибка, помочь ему в этом сможет объяснение.

Вариант настройки 1.

Контрольный тест, ограниченный временным промежутком в 30 минут, с обязательным ответом на все вопросы с их последовательным появлением на экране (без возврата к предыдущему вопросу).

условие	галочка у назначения
контрольный тест	Количество прохождений теста, раз - 1
ограниченный временным промежутком в 30 минут	Длительность теста, мин - 30 мин
обязательные ответы на все вопросы	Студент обязан ответить на все вопросы
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
без возврата к предыдущему вопросу	Перемещаться только вперед
	Количество сохраненных историй
	прохождения теста



Вариант настройки 2.

Контрольный тест, неограниченный временем прохождения, с обязательным ответом на все вопросы при их последовательным появлением на экране и без возврата к предыдущему вопросу.

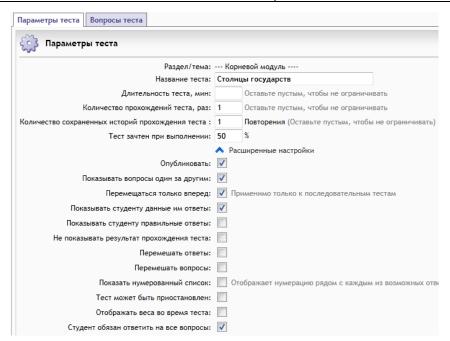
условие	галочка у назначения
контрольный тест	Количество прохождений теста, раз - 1
обязательные ответы на все вопросы	Студент обязан ответить на все вопросы
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
без возврата к предыдущему вопросу	Перемещаться только вперед

Параметры теста	Вопросы теста				
Параметры	ы теста				
	Раздел	/тема:	Ко	орневой модуль	
	Название	теста:	Столицы государств		
	Длительность теста	а, мин:		Оставьте пустым, чтобы не ограничивать	
Ke	оличество прохождений тест	a, pas:	1	Оставьте пустым, чтобы не ограничивать	
Количество сохране	нных историй прохождения	теста:	1	Повторения (Оставьте пустым, чтобы не ограничивать)	
	Тест зачтен при выполі	нении:	50	%	
			^ F	Расширенные настройки	
	Опублик	ковать:	✓		
По	оказывать вопросы один за д	ругим:	1		
	Перемещаться только в	перед:	1	Применимо только к последовательным тестам	
Показ	вывать студенту данные им о	тветы:			
Показы	ывать студенту правильные о	тветы:			
Не показы	вать результат прохождения	теста:			
	Перемешать о	тветы:			
	Перемешать во	просы:			
	Показать нумерованный с	писок:		Отображает нумерацию рядом с каждым из возможных отве	
	Тест может быть приостан	овлен:			
	Отображать веса во время	теста:			
Студе	нт обязан ответить на все вог	просы:	1		

Вариант настройки 3.

Контрольный тест с обязательным ответом на все вопросы с их последовательным появлением (без возврата к предыдущему вопросу) и последующей (после прохождения теста) демонстрацией студенту выбранных им ответов.

условие	галочка у назначения
контрольный тест	Количество прохождений теста, раз - 1
обязательные ответы на все вопросы	Студент обязан ответить на все вопросы
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
последующая демонстрация студенту выбранных им ответов	Показывать студенту данные им ответы
без возврата к предыдущему вопросу	Перемещаться только вперед

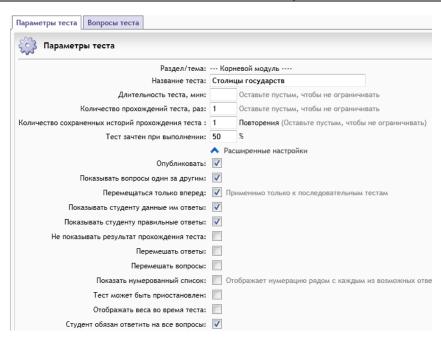


Вариант настройки 4.

Контрольный тест с обязательным ответом на все вопросы с их последовательным появлением (без возврата к предыдущему вопросу) на экране и последующей (после прохождения теста) демонстрацией студенту правильных ответов и выбранных ответов им.

действие галочка у назначения

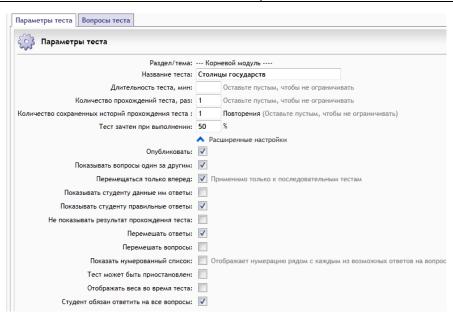
контрольный тест	Количество прохождений теста, раз - 1
обязательные ответы на все вопросы	Студент обязан ответить на все вопросы
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
последующая демонстрация студенту правильных ответов	Показывать студенту правильные ответы
последующая демонстрация студенту выбранных им ответов	Показывать студенту данные им ответы
без возврата к предыдущему вопросу	Перемещаться только вперед



Вариант настройки 5.

Контрольный тест с обязательным ответом на все вопросы с их последовательным появлением на экране. При каждом входе в тест в вопросах изменяется порядок возможных ответов.

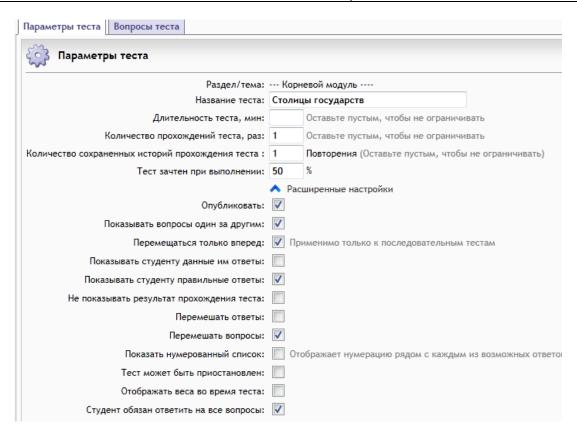
действие	галочка у назначения
одноразовое прохождение	Количество прохождений теста, раз - 1
обязательные ответы на все вопросы	Студент обязан ответить на все вопросы
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
в вопросах изменяется порядок возможных ответов	Перемешать ответы



Вариант настройки 6.

Контрольный тест с обязательным ответом на все вопросы с их случайным последовательным появлением на экране.

действие	галочка у назначения
одноразовое прохождение	Количество прохождений теста, раз - 1
обязательные ответы на все вопросы	Студент обязан ответить на все вопросы
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
случайное появление вопросов при тестировании	Перемешать вопросы



п.7.6.2. Самотренинг, самоконтроль

Самотренинг используется при изучении дисциплины и чем-то похож на обычный тест, но разница в том, что ко всем ответам (как правильным, так и неправильным) дается объяснения преподавателя, что позволяет учащемуся не только увидеть ошибку, но и осознать причину, по которой он ее допустил, а также сразу ее исправить.

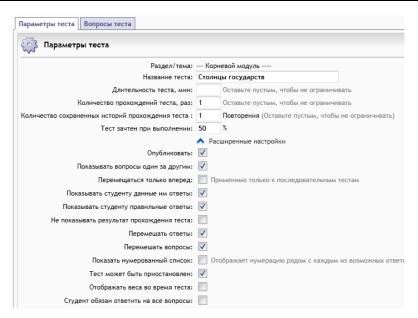
При этом настраивается тест без ограничения количества его прохождения студентом и занесения оценки полученных результатов в журнал. При этом желательно, чтобы студент видел свои ответы, балл выполнения теста. Объяснения, которые увидит студент сразу после завершения тестирования, преподаватель может задать либо к каждому возможному варианту ответа на вопрос, либо вцелом к вопросу. Вопросы теста, в зависимости от требований преподавателя, могут показываться последовательно или все одновременно, случайным образом или с сохранением порядка следования при каждом новом прохождении. Ответы вопросов также могут представляться в определенном порядке или случайным образом. Прохождение теста может быть прервано. Студент может видеть, сколько времени у него заняло выполнение теста, сколько он набрал баллов.

Самоконтроль может использоваться студентом для самостоятельного контроля степени подготовленности по предмету; объяснения не выдаются, после прохождения выводится отчет о результатах с указанием неправильных ответов, результаты не заносятся в журнал оценок.

Вариант настройки 7.

Тренинг с последовательным появлением вопросов. При каждом новом прохождении теста вопросы и ответы к ним показываются случайным образом. Тестирование может быть остановлено. Преподаватель не будет проводить мониторинг ответов студентов. После завершения тестирования студент видит свои и правильные ответы.

действие	галочка у назначения
тренинг	Количество прохождений теста, раз - пустой квадрат
преподаватель не будет проводить мониторинг ответов студентов	Поддержание истории – пустой квадрат
последовательное появление вопросов	Показывать вопросы один за другим
случайный порядок появления вопросов при тестировании	Перемешать вопросы
случайный порядок появления ответов к вопросам при	Перемешать ответы
тестировании	
тестирование может быть остановлено	Тест может быть приостановлен
после завершения тестирования студент видит свои ответы	Показывать студенту данные им ответы
после завершения тестирования студент видит правильные	Показывать правильные ответы
ответы	



Примечание: чтобы студент увидел объяснение к своим ответам или к вопросу, оно вносится при создании вопроса (см. п.7.2.1., рис.7.17).