

# CourseCreator

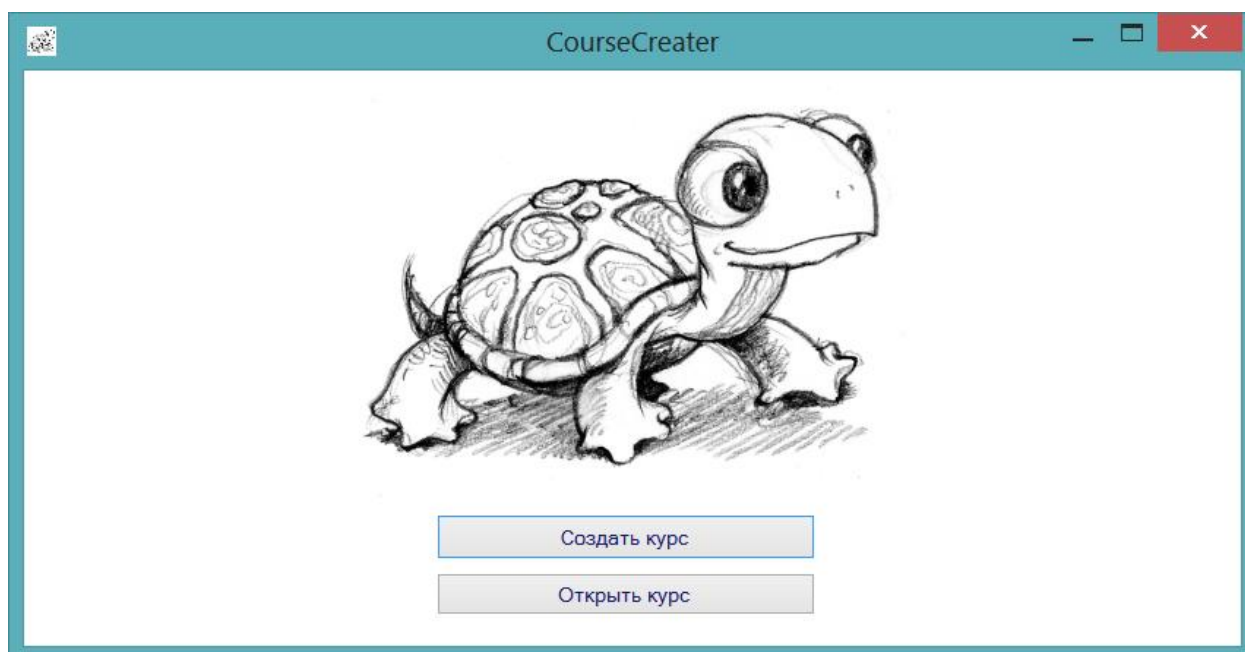
CourseCreator – это название программы, которая позволяет работать с курсами, которые воспроизводит программа MakeTest. Она предоставляет возможность создания и редактирования курсов, включающих задания трёх типов: задание на выбор единственного верного ответа, задание на выбор свободного количества ответов и задание на ввод ответа. Эта инструкция призвана ознакомить вас с особенностями программы.

## Содержание

Начало работы .....	2
Создание нового курса.....	2
Открытие существующего курса.....	2
Окно задач курса .....	4
Состав окна задач текущего курса.....	5
Создание новой задачи .....	5
Редактирование существующей задачи.....	5
Сохранение курса.....	5
Окно редактирования задачи .....	8
Состав окна редактирования задачи.....	8
Панель меню задачи .....	8
Поле условия задачи.....	9
Панель редактирования ответа к задаче .....	9
Типы ответов к задачам .....	9
Выбор типа ответа к задаче.....	10
Создание ответа к задаче на выбор верного варианта .....	10
Редактирование ответа к задаче на выбор верного варианта .....	10
Создание ответа к задаче на ввод допустимого ответа .....	12
Редактирование ответа к задаче на ввод допустимого ответа .....	12
Дополнительные возможности.....	13
Возврат к последнему сохранённому варианту курса .....	13
Команда, работавшая над программой .....	13

## Начало работы

Запустите программу. Вы увидите стартовую страницу программы:



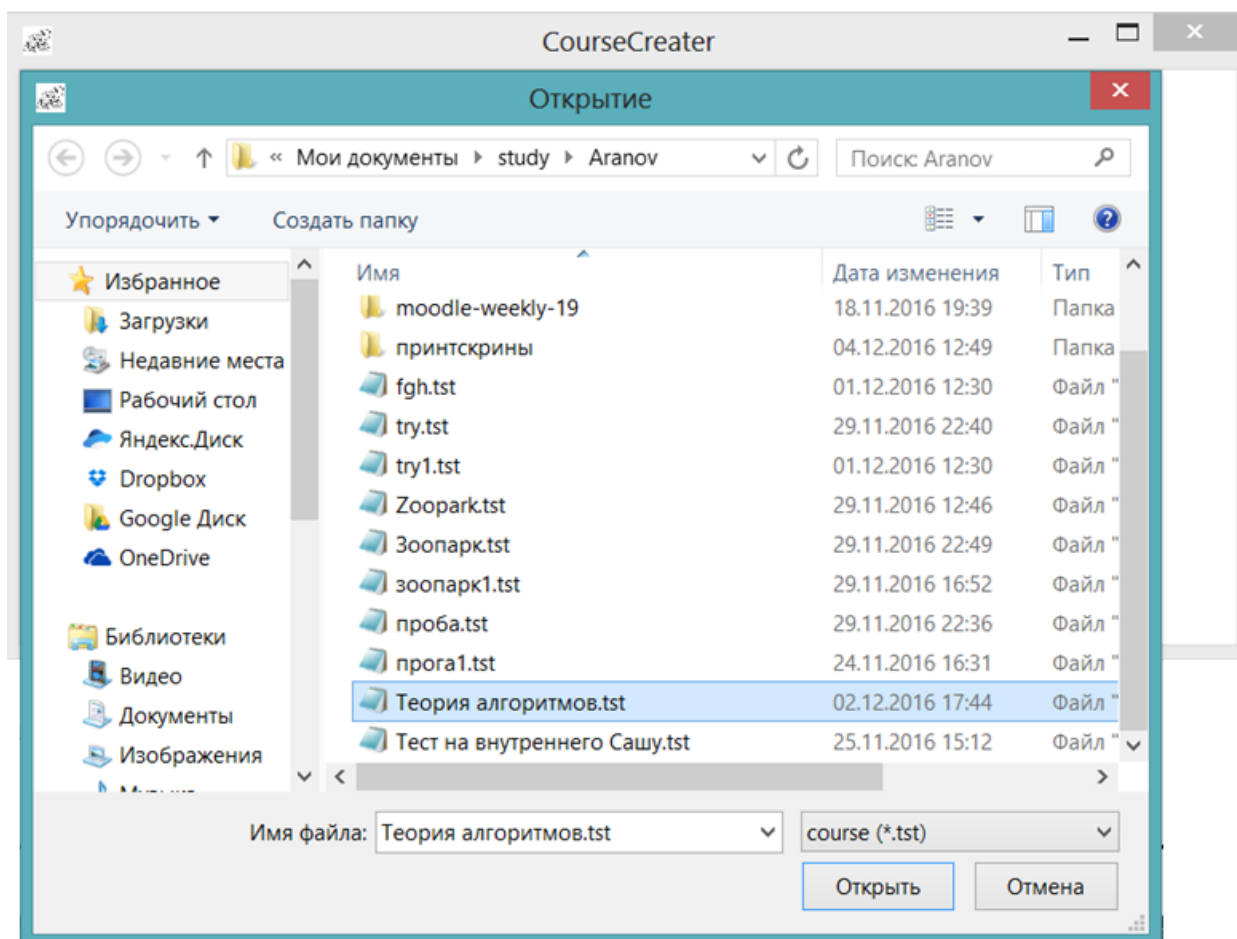
### Создание нового курса

Чтобы создать новый курс, нажмите кнопку *Создать курс*.

Так же, если вы какое-то время уже работали в программе и теперь находитесь не на стартовой странице, создать новый курс можно из меню: Файл -> Создать

### Открытие существующего курса

Если же вы хотите открыть уже существующий курс, кликните *Открыть курс*. В появившемся окне выберите курс, который хотите открыть и нажмите кнопку *Открыть* или дважды щёлкните, по выбранному курсу. Если вы передумали открывать курс, нажмите *Отмена* или крестик в правом верхнем углу окна.

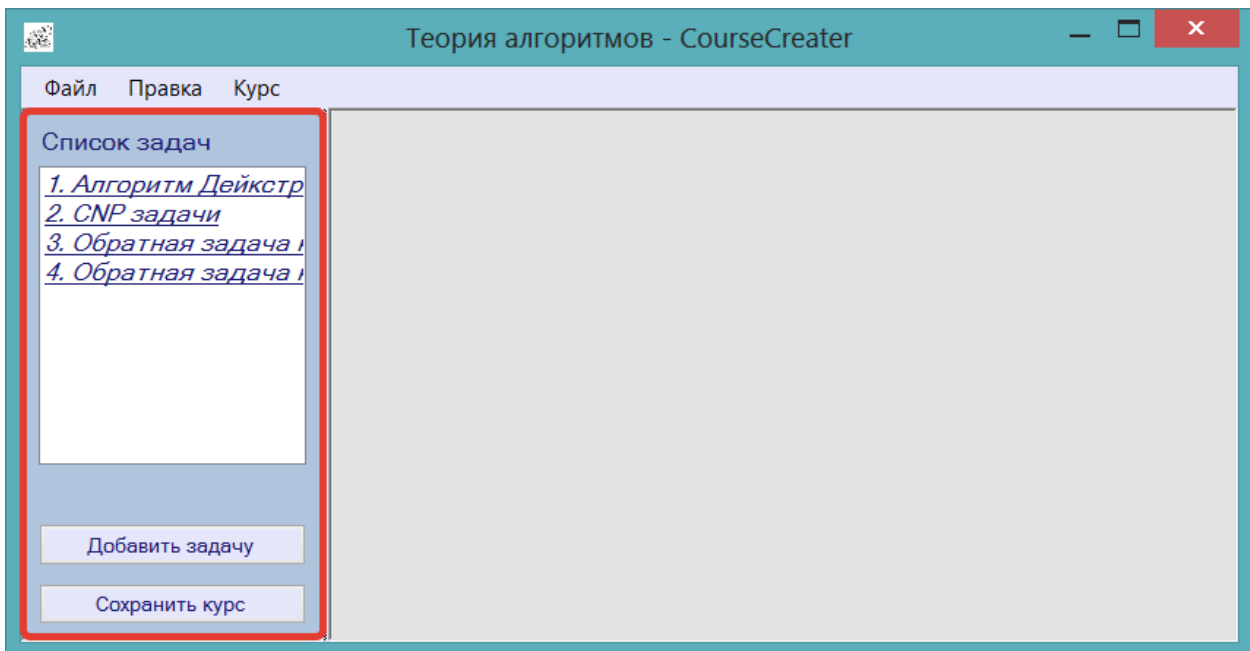


Так же, если вы какое-то время уже работали в программе и теперь находитесь не на стартовой странице, открыть курс можно из меню: Файл -> Открыть

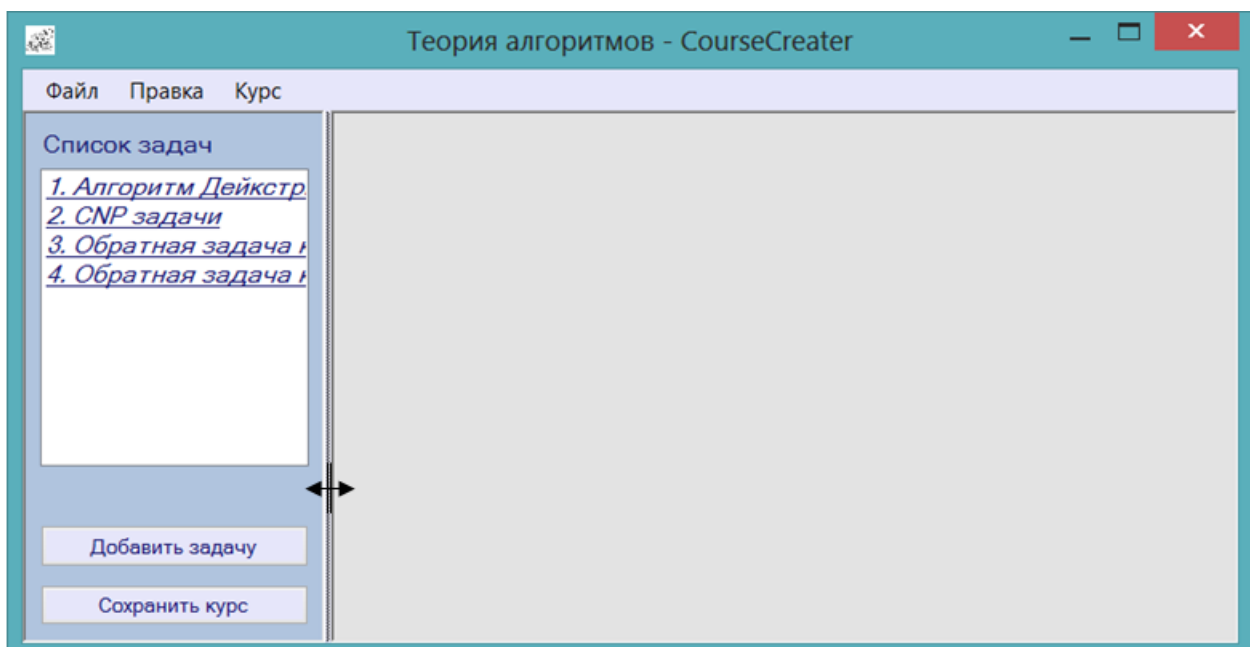
Когда вы откроете или создадите курс, на экране появится окно задач текущего курса.

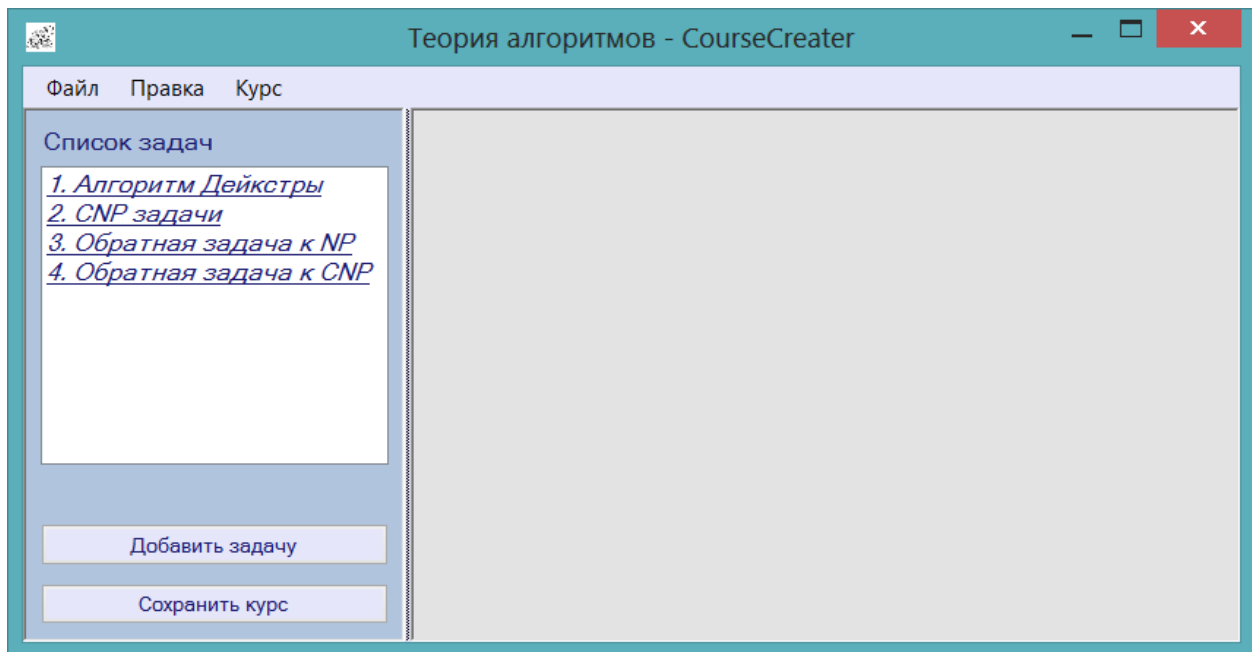
## Окно задач курса

Окно задач курса будет отображаться всегда, когда в программе выбран курс (создан новый или открыт существовавший и раньше). Это окно находится в левой части формы (выделено красным контуром на изображении ниже)



При желании вы можете изменить размер окна задач курса. Для этого вам нужно навести мышь на правую границу окна, и, нажав правую кнопку мыши, сдвинуть границу вправо или влево, как вам захочется.





### Состав окна задач текущего курса

- Список задач. В нём отображаются названия задач текущего курса. Если в текущем курсе нет задач, то этот список будет пуст (так случится, к примеру, если вы только что создали новый курс)
- Кнопка *Добавить задачу*
- Кнопка *Сохранить курс*

### Создание новой задачи

Чтобы создать новую задачу нажмите *Добавить задачу*. В правой части формы появится окно редактирования вашей новой задачи (работу в нём см. в следующем разделе)

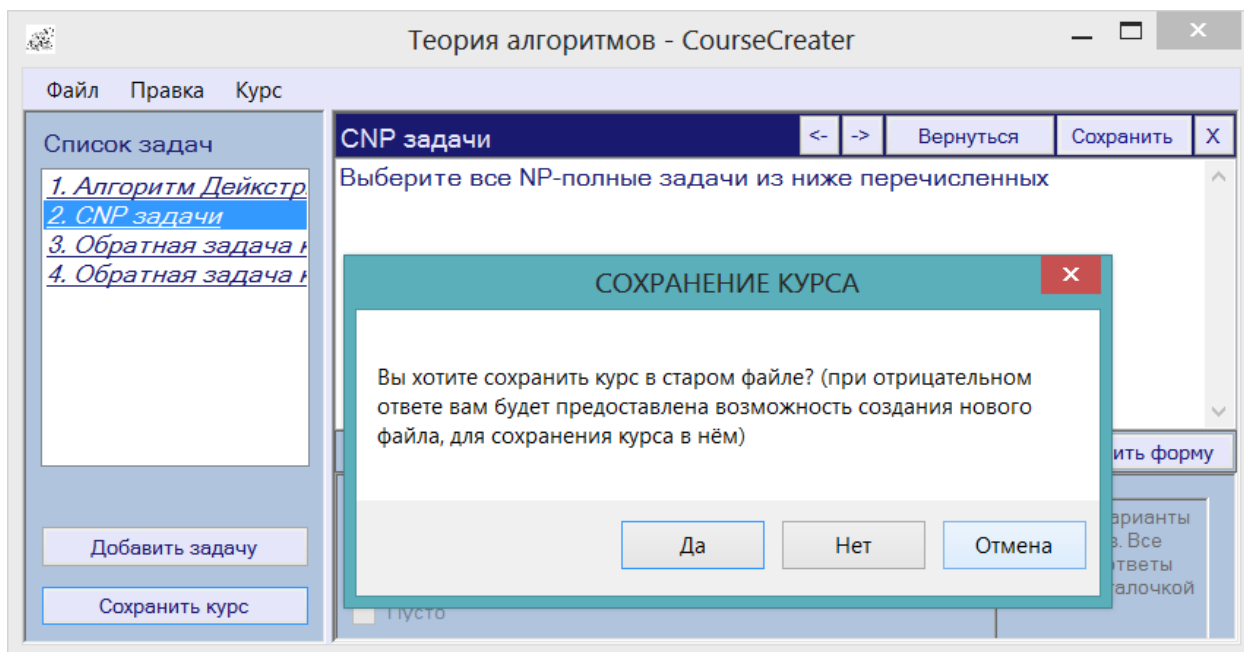
Создать новую задачу также можно и из меню: Курс -> Добавить задачу

### Редактирование существующей задачи

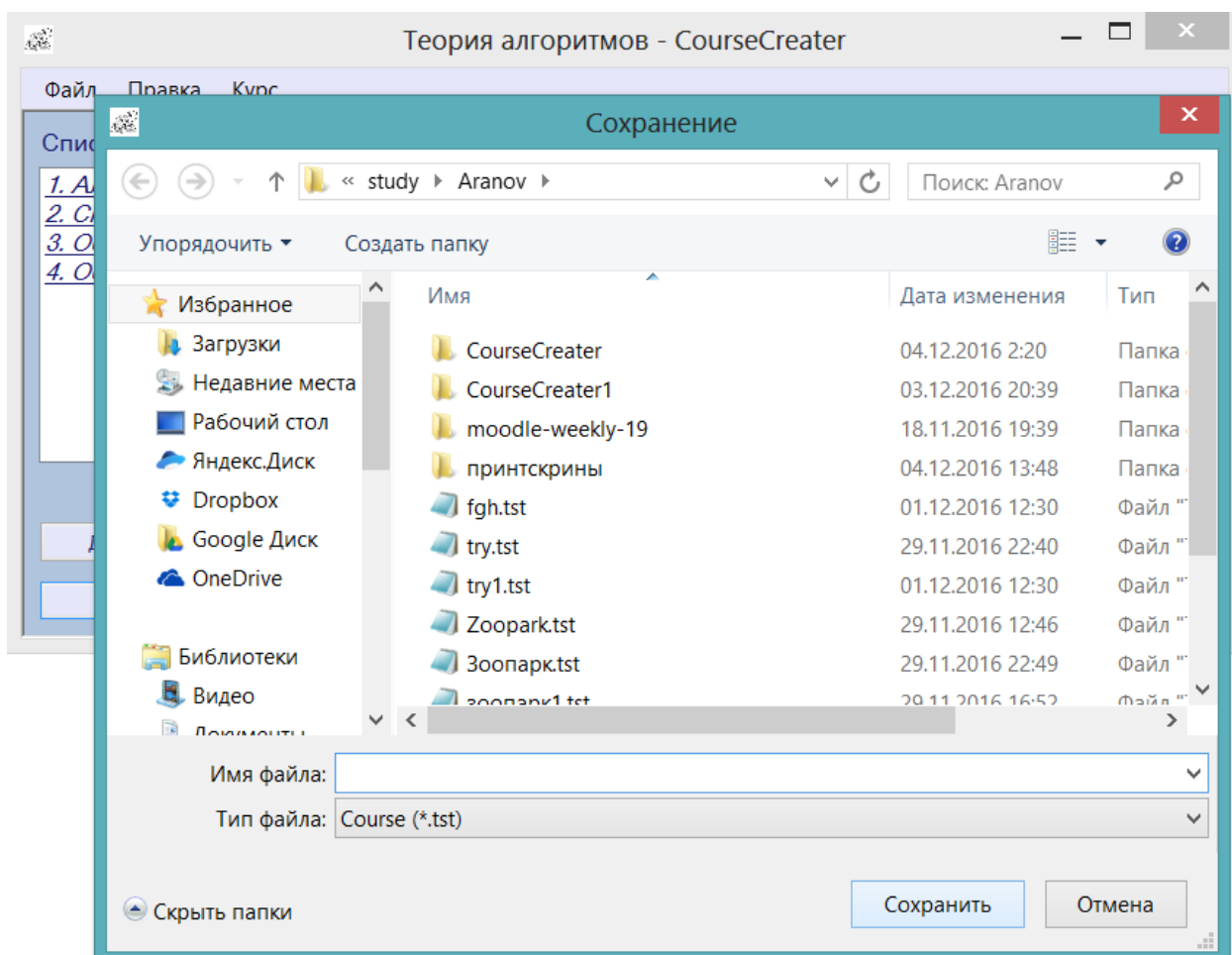
Выберите в списке задач ту, которую хотите отредактировать и кликните по ней. В правой части формы появится окно редактирования выбранной вами задачи. В нём уже будет название, условие и ответ редактируемой задачи (работу в этом окне см. в следующем разделе)

### Сохранение курса

Для сохранения курса нажмите кнопку *Сохранить курс*. Если вы пытаетесь сохранить курс, который уже существовал ранее на вашем устройстве, вам будет предложено сохранить изменения в старый файл курса. Вы сможете либо согласиться на это нажав *Да*, либо отказаться сохранять курс нажав *Отмена*, либо решить сохранять курс в новом файле нажав *Нет*.



Если вы выберете сохранение курса в новом файле, то откроется окно сохранения курса:



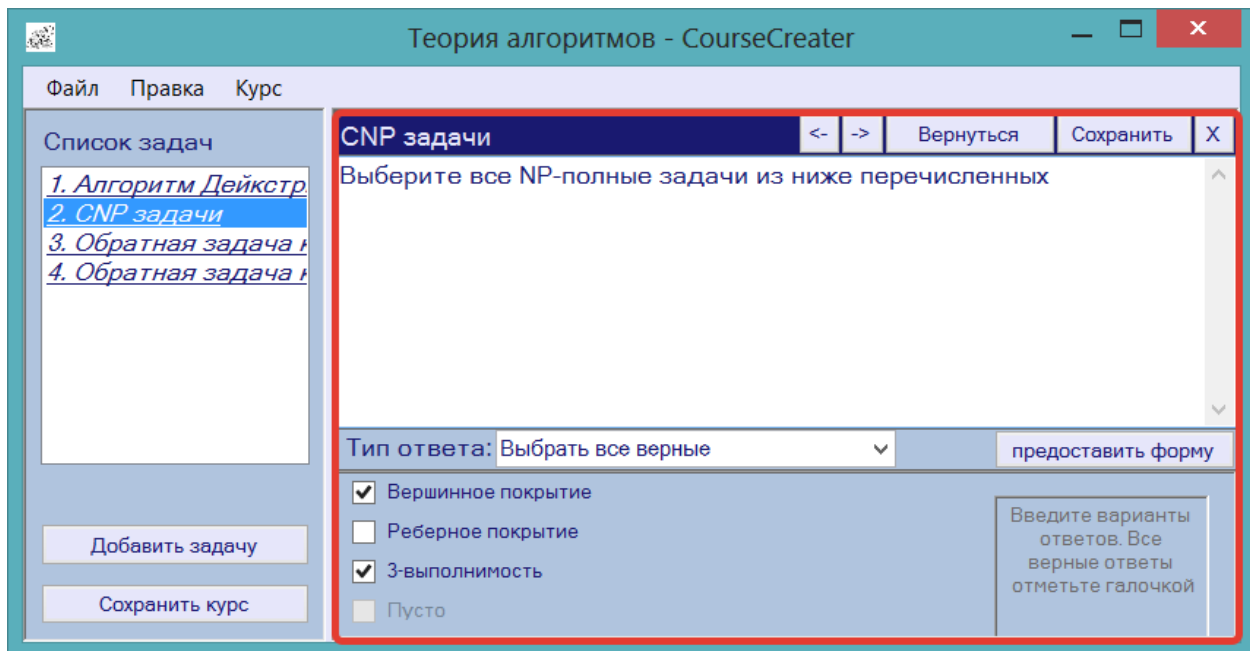
В этом окне вам следует выбрать каталог, в котором вы хотите сохранить курс и ввести название создаваемого файла курса. Расширение файлу присвоится автоматически. После того как всё сделаете, нажмите кнопку **Сохранить**.

Ещё курс можно сохранить через меню. Это можно сделать двумя способами:

- Файл -> Сохранить -> Курс. Если этот курс был открыт из существовавшего ранее файла, то все изменения сохраняются в тот файл. Иначе появится окно сохранения курса в новом файле
- Файл -> Сохранить как. Появится окно сохранения курса в новом файле

## Окно редактирования задачи

Окно редактирования находится в правой части формы:



Вы сможете изменить ширину этого окна, наведя мышь на его левую границу, и передвинув её, при нажатой левой кнопке мыши. Всё аналогично изменению размера окна задач курса (см. предыдущий раздел).

### Состав окна редактирования задачи

- Панель меню задачи
- Поле условия задачи
- Панель редактирования ответа к задаче

### Панель меню задачи

Панель меню задачи расположена вдоль верхней границы окна редактирования задачи, и выглядит следующим образом:



На ней находится:

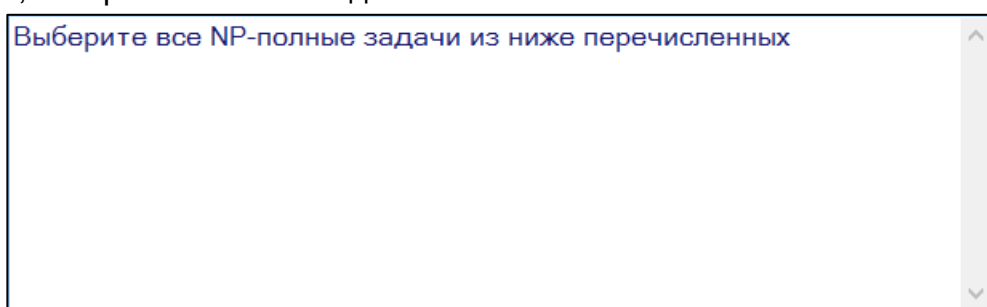
- Имя задачи (выделено красным). Его можно редактировать прямо на этой панели
- Кнопки перехода к соседним задачам (выделены фиолетовым). Если в курсе более одной задачи, то эти кнопки предоставляют возможность листать задачи вперёд и назад.
- Кнопки управления задачей (серый контур).
  - Кнопка *Вернуться*, предоставляет возможность перейти к последней сохранённой версии задачи (в крайнем случае, к чистому листу или задаче, которая была изначально в открытом курсе). Так же вернуться к предыдущей сохранённой версии задачи можно через меню: Правка -> вернуться к первоначальному варианту -> задачи



- Кнопка *Сохранить*, запоминает текущую версию задачи. Эта кнопка недоступна, если в задаче не было никаких изменений  
Так же сохранить задачу можно через меню: Файл -> Сохранить -> задачу
- Кнопка закрытия панели редактирования задачи (выделена зелёным). Нажатие на неё скроет панель редактирования задачи. Чтобы эта панель появилась вновь, создайте новую задачу в курсе или выберите для редактирования какую-нибудь из уже существующих в курсе задач.

## Поле условия задачи

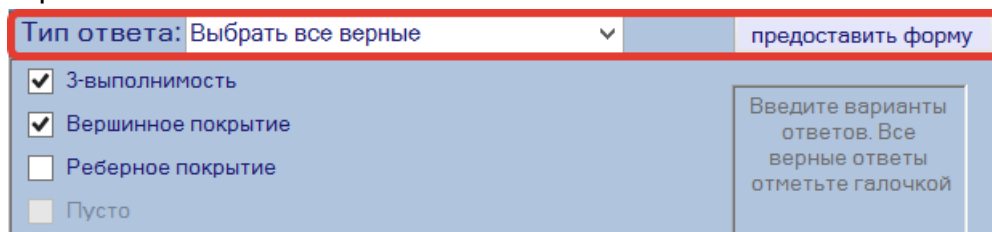
Поле условия задачи, это обычное текстовое поле, в котором можно вводить текст, удалять текст, копировать текст и т.д.



Находится это поле прямо под панелью меню задачи

## Панель редактирования ответа к задаче

Панель редактирования ответа находится внизу панели редактирования задачи и выглядит следующим образом:



Здесь красным выделено меню панели редактирования ответа. Оно всегда выглядит одинаково. Под ним располагается панель задания ответа, она меняется, в зависимости от типа ответа к задаче.

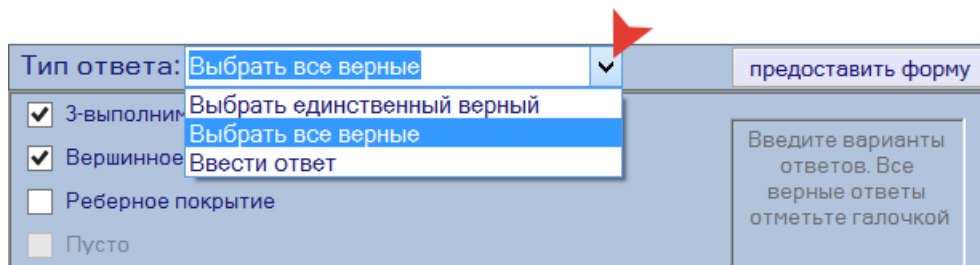
## Типы ответов к задачам

- *Выбрать единственный верный*  
Предоставляется возможность ввести до четырёх различных вариантов ответа и отметить галочкой единственный верный ответ среди них. Более одного ответа вам отметить в качестве верного вам не удастся. Один верный ответ с вас так же потребуют (без него задача не станет сохраняться)
- *Выбрать все верные*  
Предоставляется возможность задать до четырёх возможных вариантов ответа, и отметить верными среди них любое количество (от нуля до всех)
- *Ввести ответ*

Предоставляется возможность написать сколько угодно (но не менее одного) допустимых вариантов ответа. Если человек, проходящий такое задание напишет допустимый вариант ответа, задание будет зачтено. Пустая строка может быть задана, в качестве допустимого варианта ответа

### Выбор типа ответа к задаче

Чтобы выбрать тип ответа к задаче нажмите туда же, куда указывает красная стрелочка на изображении ниже. Перед вами откроется список возможных типов ответов к задачам:

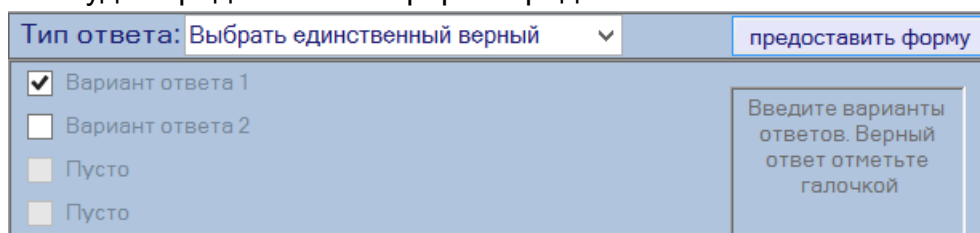


Выберите устраивающий вас тип задачи и нажмите на кнопку *Предоставить форму*, расположенную в правом верхнем углу панели редактирования ответа к задаче.

После нажатия кнопки *Предоставить форму*, на панели ниже появится форма для ответа, которую вам надо будет заполнить. Данные с этой формы подчиняются кнопкам *Вернуться* и *Сохранить*, находящимся на панели меню задачи.

### Создание ответа к задаче на выбор верного варианта

После того, как вы выберете тип ответа: *Выбрать единственный верный* или *Выбрать все верные*, вам будет предоставлена форма представленная ниже:



Всё, что в форме введено серым цветом, в сохранённой версии задачи существовать не будет.

От вас потребуется вместо серого текста ввести варианты ответа к задаче. Для этого нажмите на серую надпись, которую хотите заменить и введите ваш вариант ответа. Чтобы отметить вариант ответа, как правильный, нажмите на квадратик слева от него (работа с двумя нижними вариантами ответа осуществляется по правилам редактирования такой формы, описанным ниже).

### Редактирование ответа к задаче на выбор верного варианта

Если вам надо только перевыбрать верный/верные ответы, нажмите на квадратики слева от тех вариантов ответа верность или неверность которых нужно изменить.

Если вы хотите изменить текст какого-то из вариантов, нажмите на имеющийся текст и допишите его или удалите и введите новый:

Тип ответа: <span>Выбрать все верные</span>	<span>предоставить форму</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вершинное покрытие <input checked="" type="checkbox"/> 3-выполнимость <input type="checkbox"/> Реберное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто	Введите варианты ответов. Все верные ответы отметьте галочкой
Тип ответа: <span>Выбрать все верные</span>	<span>предоставить форму</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вершинное покрытие <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Реберное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто	Введите варианты ответов. Все верные ответы отметьте галочкой
Тип ответа: <span>Выбрать все верные</span>	<span>предоставить форму</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вершинное покрытие <input checked="" type="checkbox"/> Гамильтонов ц <input type="checkbox"/> Реберное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто	Введите варианты ответов. Все верные ответы отметьте галочкой

Если вы хотите написать вариант ответа, на месте серой надписи «Пусто». Нажмите на эту надпись и введите ваш вариант ответа. Потом, если нужно, можете отметить этот ответ как верный (поставив галочку в квадрате слева).

**ВАЖНО:** в обратном порядке эти действия не сработают, вы не сможете установить галочку в квадрате, у которого справа серая надпись «Пусто», до тех пор, пока не введёте что-нибудь вместо этой надписи.

Тип ответа: <span>Выбрать все верные</span>	<span>предоставить форму</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вершинное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто <input type="checkbox"/> Реберное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто	Введите варианты ответов. Все верные ответы отметьте галочкой
Тип ответа: <span>Выбрать все верные</span>	<span>предоставить форму</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вершинное покрытие <input type="checkbox"/> о <input type="checkbox"/> Реберное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто	Введите варианты ответов. Все верные ответы отметьте галочкой
Тип ответа: <span>Выбрать все верные</span>	<span>предоставить форму</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Вершинное покрытие <input checked="" type="checkbox"/> о <input type="checkbox"/> Реберное покрытие <input type="checkbox"/> Пусто	Введите варианты ответов. Все верные ответы отметьте галочкой

Если вы хотите удалить вариант ответа, удалите его текст. Когда вы нажмёте мышью на что-нибудь кроме места ввода текста этого варианта ответа, квадратик справа от него автоматически станет недоступным, а вместо текста варианта ответа появится серая надпись «Пусто». При этом галочка из квадратика исчезнет, если она там была.

### Создание ответа к задаче на ввод допустимого ответа

После того, как вы выберете тип ответа: *Ввести ответ*, вам будет предоставлена форма представленная ниже:

Всё, что в форме введено серым цветом, в сохранённой версии задачи существовать не будет.

Чтобы задать допустимый вариант ответа, щелкните мышью в белом прямоугольнике (в котором написано «Допустимый ответ1...»), и введите текст вашего варианта ответа.

Если вы хотите задать более одного допустимого варианта ответа, пишите их все, но каждый на новой строке.

**ВАЖНО:** Один вариант ответа не может находиться на двух разных строчках. Если какая-то из строк будет пустой, то отсутствие ответа, будет считаться допустимым ответом.

Продумываете варианты ответа, которые пишите. Для того, чтобы ответ при решении задачи был зачтён, он должен полностью совпадать с одной из строк в вашей форме для ввода ответа

### Редактирование ответа к задаче на ввод допустимого ответа

Наведите мышь на белый прямоугольник с вариантами ответа и нажмите левую кнопку мыши. Теперь можете менять содержимое этого прямоугольника.

**ВАЖНО:** Помните правила ввода допустимых вариантов ответа (они описаны выше, там где речь о создании ответа к задаче на ввод допустимого ответа).

## **Дополнительные возможности**

### **Возврат к последнему сохранённому варианту курса**

Вы можете вернуться к последнему сохранённому варианту текущего курса. Это можно сделать через меню: Правка -> Вернуться к первоначальному варианту -> курса.

**Будьте внимательны:** программа будет сообщать вам, если в результате ваших действий могут быть утеряны какие-то данные или если ваши действия будут сомнительны по другим причинам. Читайте содержимое возникающих окон о предупреждениях и только потом закрывайте их.

### **Команда, работавшая над программой**

Руководитель команды: Кацман Надежда

Разработчики: Павлов Александр, Кацман Надежда

Технические писатели: Павлов Александр, Кацман Надежда