

ИНСТРУКЦИЯ ПО СОЗДАНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО КУРСА В LMS MOODLE

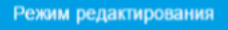
Создание электронного учебного курса в Moodle

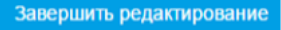
Наполнение курса

Существует два режима работы с электронным курсом:

- **Режим просмотра.** Открывается по умолчанию и доступен для все пользователей, записанных на курс (студентов, преподавателей, ассистентов).
- **Режим редактирования.** Открывается после нажатия кнопки «Режим редактирования». Доступен для преподавателей, не виден для студентов и ассистентов.

Режим редактирования

Кнопка «Режим редактирования» доступна только тем пользователям, у которых есть права редактировать и изменять материалы курса (администратору, менеджеру, преподавателю с правом редактирования). При нажатии на кнопку  меняется интерфейс, в каждом блоке у объектов, которые можно редактировать, появляются кнопки инструментов, позволяющих изменять содержание и вид этого объекта (блока, ресурса, элемента курса, темы и т.д.). В режим редактирования можно перейти и с помощью соответствующего пункта раздела «Управление курсом» в блоке «Настройки».

Нажатие на кнопку  соответственно закрывает этот режим.

Назначение кнопок режима редактирования элементов курса



«Редактировать настройки»




«Переместить вправо» создает отступ перед названием элемента, т.е. элемент отображается как подпункт предыдущего элемента.



«Переместить влево» убирает отступ перед названием элемента.

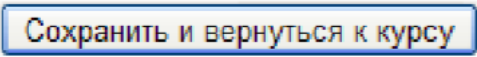


«Скрыть» означает, что объект виден студентам. Нажатие на него сделает этот объект невидимым для студентов.

 «Показать» означает, что объект скрыт от студентов. Нажатие на него сделает элемент видимым.

 «Дублировать» создает копию элемента

 «Удалить» удаляет объект.

Выход со страницы редактирования текущего объекта, как правило, осуществляется нажатием на кнопку , расположенную внизу страницы редактирования объекта.

Наполнение курса

Для наполнения или редактирования материалов курса необходимо зайти на главную страницу moodle.igoso.ru, осуществить вход под вашим логином и паролем, щелкнуть по названию курса в списке курсов и перейти в режим редактирования (кнопка «Режим редактирования»).

В новом электронном курсе существует десять тем и, так называемый нулевой раздел «Общее», в который автоматически включается только новостной форум. Moodle располагает большим разнообразием модулей (элементов курса), которые могут быть использованы для создания курсов любого типа. В зависимости от содержания курса и концепции преподавания, создатель курса включает наиболее подходящие элементы и ресурсы, предоставляемые системой Moodle.

Можно разделить инструменты (модули) Moodle для представления материалов курса на интерактивные (элементы курса) и статические (ресурсы курса).

К интерактивным элементам курса относятся:

Лекция - строится по принципу чередования страниц с теоретическим материалом и страниц с обучающими тестовыми заданиями и вопросами. Последовательность переходов со страницы на страницу заранее определяется преподавателем — автором курса, и зависит от того, как студент отвечает на вопрос. На неправильные ответы преподаватель может дать соответствующий комментарий. Задание позволяет преподавателю ставить задачи, которые требуют от студентов ответа в электронной форме (в любом формате) и дает возможность загрузить его на сервер. Элемент Задание позволяет оценивать полученные ответы.

Семинар – похож на элемент Задание, основным отличием от

предыдущего элемента является возможность организовать взаимную оценку студенческих работ самими студентами.

Тест позволяет создавать наборы тестовых заданий. Тестовые задания могут быть с несколькими вариантами ответов, с выбором верно/не верно, предполагающие короткий текстовый ответ, на соответствие, эссе и др. Все вопросы хранятся в базе данных и могут быть в последствии использованы снова в этом же курсе (или в других). Тесты могут быть обучающими (показывать правильные ответы) или контрольными (сообщать только оценку).

Wiki делает возможной совместную групповую работу обучаемых над документами. Любой участник курса может редактировать wiki-статьи. Все правки wiki-статей хранятся в базе данных, можно запрашивать любой прошлый вариант статьи или для сравнения разницу между любыми двумя прошлыми вариантами статей с помощью ссылки

Последние правки. Используя инструментарий Wiki, обучаемые работают вместе над редактированием одной wiki-статьи, обновлением и изменением ее содержания. Редактор, встроенный в Wiki, позволяет вставлять в текст статьи таблицы, рисунки и формулы. В зависимости от настроек групповой работы Moodle может включать в себя двенадцать различных wiki-редакторов. При коллективной работе преподаватель, используя функцию История, может отследить вклад каждого участника в создании статьи и оценить его.

Глоссарий позволяет создавать и редактировать список определений, как в словаре. Наличие глоссария, объясняющего ключевые термины, употребленные в учебном курсе, просто необходимо в условиях внеаудиторной самостоятельной работы. Элемент Глоссарий облегчает преподавателю задачу создания подобного словаря терминов. В виде глоссария можно организовать также персоналий. Глоссарий может быть открыт для создания новых записей (статей), не только для преподавателя, но и для обучающихся.

Форум используется для организации дискуссии и группируются по темам. После создания темы каждый участник дискуссии может добавить к ней свой ответ или прокомментировать уже имеющиеся ответы. Для того чтобы вступить в дискуссию, пользователь может просто просмотреть темы дискуссий и ответы, которые предлагаются другими. Это особенно удобно для новых членов группы, для быстрого освоения основных задач, над которыми работает группа. История обсуждения этих проблем

сохраняется в базе данных. Пользователь также может сыграть и более активную роль в обсуждении, предлагая свои варианты ответов, комментарии и новые темы для обсуждения.

В каждом электронном курсе система Moodle дает возможность создания нескольких форумов.

Чат система предназначена для организации дискуссий и деловых игр в режиме реального времени. Пользователи системы имеют возможность обмениваться текстовыми сообщениями, доступными как всем участникам дискуссии, так и отдельным участникам по выбору;

Форум система предназначена для организации дискуссий и деловых игр в асинхронном режиме, т.е. в течении длительного времени. Пользователи системы имеют возможность обмениваться текстовыми сообщениями, доступными как всем участникам дискуссии, так и отдельным участникам по выбору;

Опрос для проведения быстрых опросов и голосований. Задается вопрос и определяются несколько вариантов ответов;

Анкета отобраны несколько типов анкет особенно полезных для оценки интерактивных методов дистанционного обучения;

Добавление элементов курса и ресурсов

Добавление ресурсов и интерактивных элементов осуществляется в режиме редактирования. Нажмите на кнопку «Редактировать» в правом верхнем углу главной страницы курса, чтобы войти в этот режим.

В каждой секции курса появляются поля со списком «Добавить элемент или ресурс». Выбор нужного элемента или ресурса открывает страницу редактирования и настройки этого элемента или ресурса.

Добавление элемента курса «Лекция»

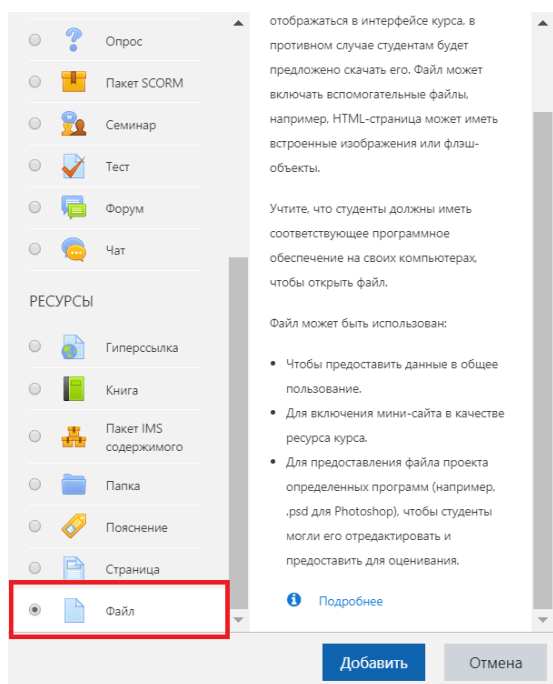
Элемент курса «Лекция» является многостраничным и интерактивным. В него кроме теоретического материала можно вставить вопросы. При неправильном ответе на вопрос слушатель возвращается к чтению теоретического материала, при правильном – переходит к дальнейшему изучению теории.

Подробно о создании элемента курса «Лекция» в отдельном документе.

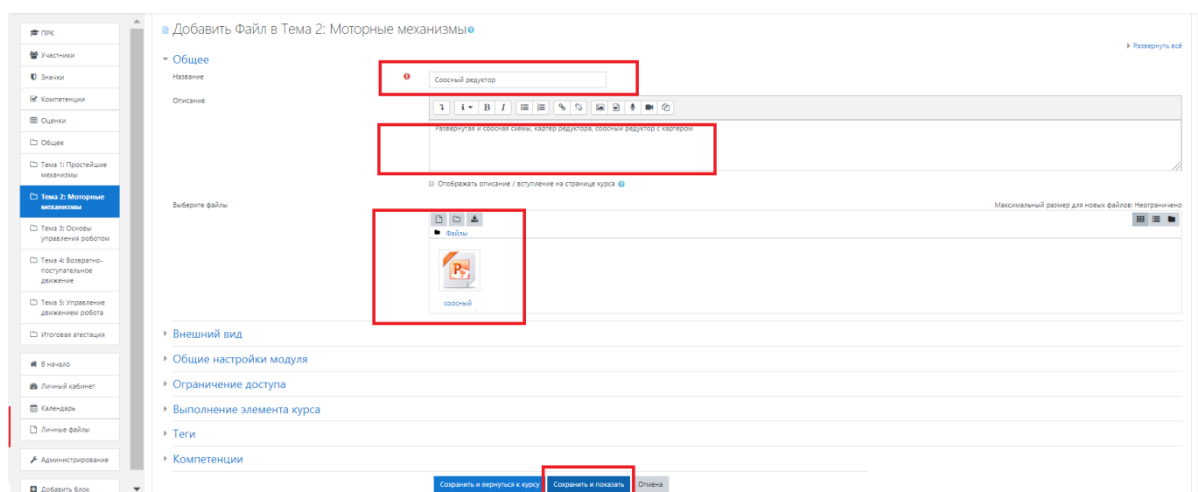
Добавление ресурса курса «Файл»

Альтернативой представления теоретического материала служит ресурс курса «Файл».

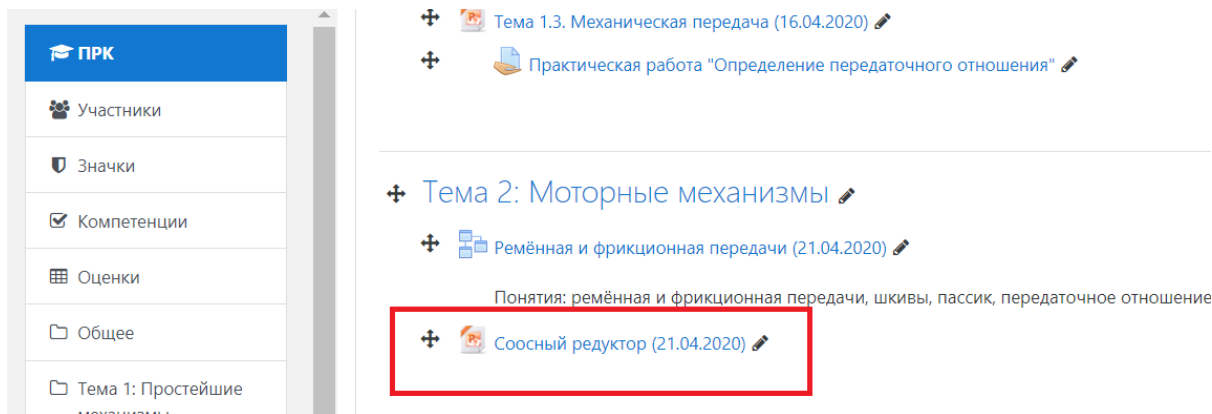
Для его размещения необходимо:



После нажатия на кнопку **Добавить**, заполняем поля: название (указываем тему лекции), описание (если необходимо, аннотация к лекции) и выбираем файл (указываем место расположения файла на Вашем персональном компьютере).



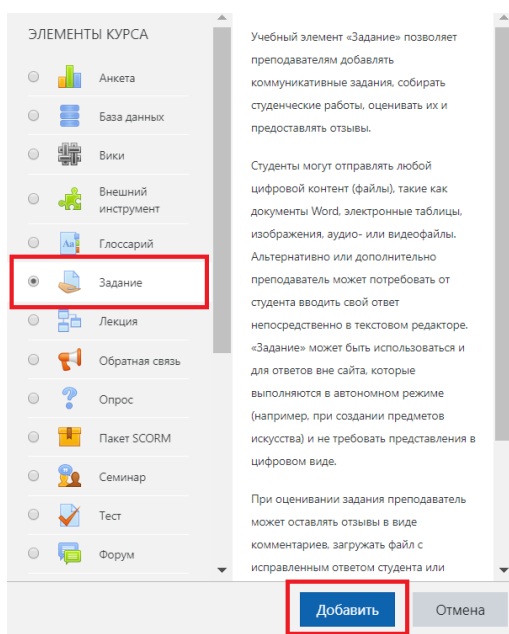
После внесения всей необходимой информации в нижней части окна нажимаем на кнопку **Сохранить и показать**.



Элемент курса «Файл» готов. Слушатель скачивает документ для дальнейшей работы.

Добавление элемента курса «Задание»

Для размещения практического или самостоятельного заданий существует элемент курса «Задание».



После нажатия на кнопку **Добавить** в появившемся окне необходимо указать:

1. Название задания
2. Описание (Алгоритм работы над практическим заданием)
3. Разместить дополнительно файлы (по необходимости)

Обновление Задание в Тема 1: Простейшие механизмы

Развернуть все

Общее

Название задания: Практическое задание 1.1

Описание

Выполните небольшое практическое задание по алгоритму:

1. В интернете найдите информацию о российских изобретателях механизмов и механических автоматов: А.К.Нартов, И.П. Кулибине, П.Д. Чебышёв или других.
2. Об одном из них создайте презентацию: первый слайд - информация об изобретателе, второй слайд - информация об изобретении, третий слайд - фотография или изображение изобретения, четвертый слайд - ссылка на источник информации.
3. Презентацию сохраните под своим именем (например, Ivanov.ppt).
4. Загрузите в систему дистанционного обучения для проверки учителем.

Отображать описание / вступление на странице курса

В настройках к практической работе можно выбрать, в какой форме слушатели отправят ответ: в виде текста (на сайте или в виде файла).

Последний срок сдачи: 12 April 2020 00:00 Включить

Запретить отправку с: 20 April 2020 14:34 Включить

Напомнить мне о завершении оценивания: 19 April 2020 00:00 Включить

Всегда показывать описание

Типы представлений ответов

Типы представлений ответов: Ответ в виде текста Ответ в виде файла

Лимит слов: Включить

Максимальное число загружаемых файлов: 1

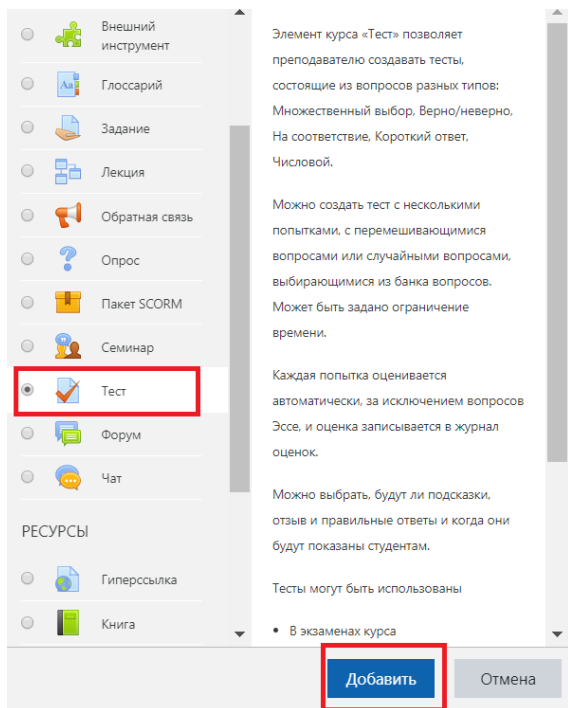
Максимальный размер файла: Максимальный размер загружаемого файла для уровня «Сайт» (80Мбайт)

Допустимые типы файлов: Выбрать Ничего не выбрано

После заполнения всех полей в нижней части окна необходимо нажать на кнопку Сохранить и показать.

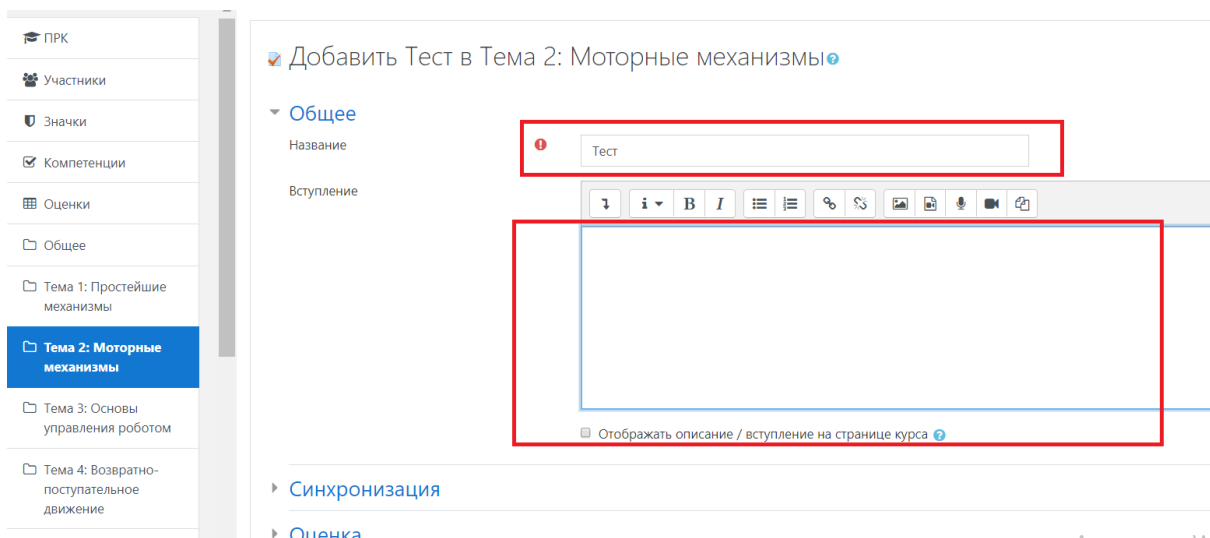
Добавление элемента курса «Тест»

Для проверки, полученных в ходе изучения курса знаний, можно использовать элемент курса «Тест».

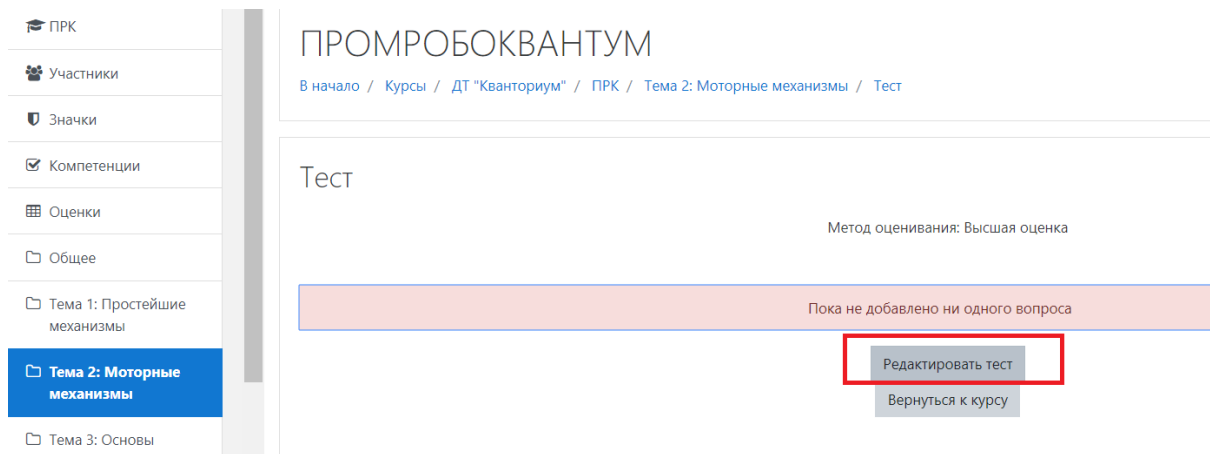


Заполняем поля: название, краткую аннотацию к тесту (если необходимо).
Настройки теста можно выполнить после его заполнения вопросами.

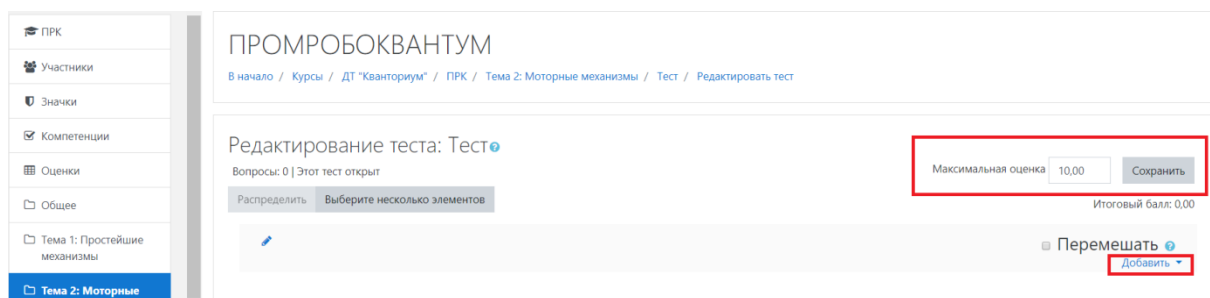
В нижней части окна необходимо нажать на кнопку Сохранить и показать.



Нажимаем на кнопку **Редактировать тест** для добавления вопросов.

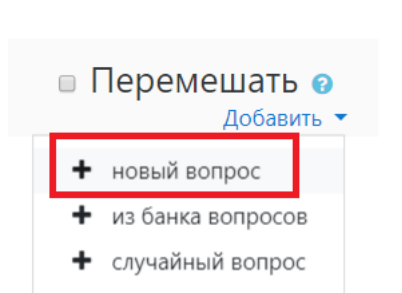


Чтобы начать работать с вопросами необходимо нажать на кнопку **Добавить**.



В этом же окне необходимо определиться сколько в тесте будет вопросов, сколько баллов слушатель сможет получить, если правильно ответит на все вопросы.

Итак, мы выбираем Новый вопрос:



В появившемся диалоговом окне необходимо выбрать тип вопроса. Например, множественный выбор и нажимаем на кнопку **Добавить**:

Выберите тип вопроса для добавления

Выберите тип вопроса, чтобы увидеть его описание.

ВОПРОСЫ

- Множественный выбор
- Верно/Неверно
- На соответствие
- Короткий ответ
- Числовой ответ
- Эссе
- Вложенные ответы (Cloze)
- Выбор пропущенных слов
- Вычисляемый
- Множественный Вычисляемый
- Перетаскивание в текст

Добавить Отмена

В появившемся окне обязательно необходимо указать:

Название вопроса

Текст вопроса

Добавление вопроса «В закрытой форме (множественный выбор)»

Общее

Категория: По умолчанию для ПРК (4)

Название вопроса: В1

Текст вопроса

Балл за вопрос

Один или несколько ответов

ПРК
 Участники
 Значки
 Компетенции
 Оценки
 Общее
 Тема 1: Простейшие механизмы
Тема 2: Моторные механизмы
 Тема 3: Основы управления роботом
 Тема 4: Возвратно-поступательное движение
 Тема 5: Управление движением робота

Балл по умолчанию !

Общий отзыв к вопросу ?

ID number ?

Один или несколько ответов?

Случайный порядок ответов ?

Нумеровать варианты ответов?

Ниже заполняем содержимое ответов:

ПРК
 Участники
 Значки
 Компетенции
 Оценки
 Общее
 Тема 1: Простейшие механизмы
Тема 2: Моторные механизмы
 Тема 3: Основы управления роботом
 Тема 4: Возвратно-поступательное движение
 Тема 5: Управление движением робота

Ответы

Вариант ответа 1

Оценка

Отзыв

Вариант ответа 2

Оценка

Отзыв

Вариант ответа 3

Акти
 Чобь

Для завершения работы с вопросом теста нажимаем на кнопку **Сохранить**

Отзыв

Добавить 3 варианта(ов) ответа(ов)

- ▶ Комбинированный отзыв
- ▶ Несколько попыток
- ▶ Теги

Сохранить изменения и продолжить редактирование

Сохранить Отмена

Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены !

Для создания следующего вопроса необходимо вновь нажать на кнопку **Добавить**.