



ПЕРЕДОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА КАИ



Передовые
инженерные
школы

СОЗДАНИЕ И НАСТРОЙКА ЭЛЕМЕНТА «ЛЕКЦИЯ» В MOODLE

«Лекция»

Позволяет автору создавать контент и/или практические задания (тесты) в интересной и гибкой форме. Автор может использовать линейную схему лекции, состоящую из ряда обучающих страниц или создать сложную схему, которая содержит различные пути или варианты для учащегося. Для увеличения активного взаимодействия и контроля внимания авторы могут использовать различные типы вопросов, такие как **«Множественный выбор»**, **«На соответствие»** и **«Короткий ответ»**. Лекцию можно оценивать, оценки записываются в журнал оценок. Лекции могут быть использованы: для самостоятельного изучения новой темы, для сценариев или упражнений по моделированию/принятию решений, для различающегося контроля, с разными наборами вопросов в зависимости от ответов на первые вопросы.



Лекция

Общая схема работы с «Лекцией»

1. Создание макета лекции автором

- Вводит название и описание лекции.
 - Настраивает ее внешний вид.
- Определяет сроки прохождения лекции.
- Настраивает параметры оценивания: максимальную оценку, проходной балл, возможность повторного прохождения.

2. Создание структуры и контента лекции автором

- Переходит в режим редактирования лекции.
 - Создает структуру (сценарий) и контент лекции.
- Создает проверочные вопросы к каждой части лекции или в целом по всей лекции.
- Определяет последовательность, в котором появляются страницы и вопросы, а также переходы между страницами.
 - Проверяет вопросы типа эссе.

3. Работа обучающихся с лекцией

- Проходят лекцию, отвечая на вопросы.
- Получают оценки за сделанные попытки (оценки автоматически заносятся в журнал оценок).
- Имеют возможность повторного прохождения лекции.

Создание элемента «Лекция»

LMS MOODLE КНИТУ-КАИ В начало Личный кабинет Мои курсы

Режим редактирования

Курс Настройки Участники Оценки Отчеты Дополнительно

+ Добавить темы

Тема 1

+ Добавить элемент или ресурс

+ Добавить блок

Анкета	Анкетный опрос	База данных	Вики	Виртуальная лаборатория...	Гиперссылка
Глоссарий	Задание	Интерактивный контент	Книга	Лекция	Опрос
Пакет IMS содержимого	Пакет SCORM	Папка	Семинар	Сертификат	Страница
Субкурс	Текст и медиа	Тест	Файл	Форум	Чат
ЭУК-конструктор...	Bootstrap Elements	H5P			

Переходим в «Режим редактирования», нажимаем «Добавить элемент или ресурс», выбираем элемент «Лекция».

Настройки элемента «Лекция» («Общее»)

Название лекции

Описание лекции

✓ **Общее**

Название

Описание

Текстовый материал

Редактировать Вид Вставить Формат Инструменты Таблица Справка

↶ ↷ **B** *I* 🖼️ ▶️ 🎤 📺 🔗 🌀 🔄 ☰ ☰ ☰ ⌨️ 🔍

слов - 0 tiny

Отображать описание / вступление на странице курса ?

Отобразить описание под элементом курса

Настройки элемента «Лекция» («Внешний вид»)

Внешний вид

Показать меньше ...

Связанные медиа

Максимальный размер новых файлов: 100 Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1

Файлы

Отображать текущий балл

Минимальная оценка для отображения меню лекции

Слайд-шоу

Максимальное количество ответов/переходов

Использовать комментарий по умолчанию

Ссылка на следующий элемент курса

Отображать индикатор выполнения

Показывать меню

Отображать текущий балл.

Обучающийся будет видеть на каждой странице количество полученных баллов из максимума возможных на текущий момент.

Минимальная оценка для отображения меню лекции. Должен ли обучающийся получить определенную оценку, чтобы увидеть меню лекции.

Слайд-шоу. Отвечает за отображение лекции в режиме слайд-шоу, с фиксированными шириной и высотой.

Максимальное количество ответов/переходов. Определяет максимальное число ответов, которое может быть использовано на страницах лекции.

Использовать комментарий по умолчанию. При выборе конкретного ответа (в случае отсутствия комментария к нему) будет показан комментарий по умолчанию.

Настройки элемента «Лекция» («Внешний вид»)

Внешний вид

Показать меньше ...

Связанные медиа

Максимальный размер новых файлов: 100 Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 1

Файлы

Отображать текущий балл: Нет

Минимальная оценка для отображения меню лекции: 0%

Слайд-шоу: Нет

Максимальное количество ответов/переходов: 4

Использовать комментарий по умолчанию: Нет

Ссылка на следующий элемент курса: Пусто

Отображать индикатор выполнения: Нет

Показывать меню: Нет

Ссылка на следующий элемент курса. Чтобы по окончании лекции предложить обучающемуся переход к другому элементу этого курса, необходимо выбрать этот элемент курса в выпадающем списке.

Отображать индикатор выполнения. В нижней части страниц лекции будет отображаться индикатор выполнения, показывающий примерный процент завершения лекции.

Показывать меню. Будет отображаться меню, с помощью которого пользователи смогут перемещаться по списку страниц.

Настройки элемента «Лекция» («Доступность»)

✓ Доступность

Лекция доступна с

Включить 28 мая 2024 07 47

Крайний срок сдачи

Включить 28 мая 2024 07 47

Лимит времени

0 мин. Включить

[Показать меньше ...](#)

Защитить лекцию паролем

Нет

Установить дату и время начала и окончания лекции

В начале лекции будет показано предупреждение о лимите времени и отображаться таймер с обратным отсчетом. Ответ, который будет дан после истечения времени, не будет оцениваться

Для доступа к лекции потребуется указать пароль

Настройки элемента «Лекция» («Контроль прохождения»)

Контроль прохождения

Разрешить студентам повторный просмотр ?

Давать возможность повторно ответить на вопрос ?

Максимальное количество попыток ответа на вопрос ?

Показать меньше ...

Действие после правильного ответа ?

Количество показываемых страниц ?

Обучающиеся могут снова пересмотреть лекцию с самого начала

После каждого неправильного ответа обучающемуся будет предложено либо попробовать ответить на вопрос ещё раз либо просто продолжить лекцию

Определяет максимальное разрешенное количество попыток ответа на каждый вопрос.

Обычное - согласно пути лекции
Показать непросмотренные страницы
Показать страницы с пропущенным ответом

Определяет количество страниц, отображаемых в лекции

3 варианта перехода после правильного ответа

Настройки элемента «Лекция» («Оценка»)

Оценка

Тип Балл

Максимальная оценка
100

Категория оценки
Без категории

Проходной балл
0,00

Тренировочная лекция
Нет

Показать меньше ...

Баллы за каждый вариант ответа
Да

Минимальное количество вопросов
0

Разрешить повторное прохождение
Нет

Оценка. Позволяет выбирать тип оценивания, который будет использован для этого элемента. Если выбрана «Шкала», то можно выбрать нужную шкалу в выпадающем списке. При использовании оценивания в «баллах» можно задать максимальную оценку, доступную для этого элемента курса.

Шкала

- «Будьте беспристрастны»:
 - «В основном не по теме», «Не плохо», «Хорошо»
- «Будьте беспристрастным»:
 - «Наиболее отделённые сообщения», «Отделённые и связанные сообщения», «Наиболее связанные сообщения»
- «Шкала компетенции по умолчанию»:
 - «Пока не соответствует требованиям», «Соответствует требованиям»
- «Зачет, незачет»:
 - «Зачтено/незачтено»

«Шкалы» не учитываются при расчете итоговой оценки курса.

Настройки элемента «Лекция» («Оценка»)

Оценка

Оценка

Тип Балл

Максимальная оценка
100

Категория оценки
Без категории

Проходной балл
0,00

Тренировочная лекция
Нет

Показать меньше ...

Баллы за каждый вариант ответа
Да

Минимальное количество вопросов
0

Разрешить повторное прохождение
Нет

Категория оценки. Определяет категорию в журнале оценок, в которой размещаются оценки этого элемента курса.

Проходной балл. Определяет минимальную оценку, необходимую для сдачи. Это значение учитывается при отслеживании выполнения элементов или завершения курса; оценки выше проходного балла выделяются в журнале зеленым цветом, а ниже проходного балла – красным.

Тренировочная лекция. Не отображается в журнале оценок.

Баллы за каждый вариант ответа. Для каждого ответа можно ввести целое значение оценки (положительное или отрицательное).

Минимальное количество вопросов. Определяет минимальное количество вопросов, которые будут использоваться для расчета оценки.

Разрешить повторное прохождение. Обучающиеся смогут пройти лекцию более одного раза.

Настройки элемента «Лекция» («Общие настройки модуля» и «Ограничение доступа»)

▼ **Общие настройки модуля**

Доступность ?

Идентификатор (ID) ?

Принудительный язык

Групповой режим ?

- Русский (ru)
- Deutsch (de)
- English (en)

- Нет групп**
- Изолированные группы
- Видимые группы

Доступность – скрыть или отобразить элемент на странице курса.

Идентификатор (ID) – установка идентификационного номера обеспечивает способ идентифицировать элемент курса при вычислении оценки.

Принудительный язык – установить определенный язык.

Групповой режим – обучающиеся делятся на группы и могут видеть работы только своей или другой группы.

▼ Ограничение доступа

Ограничения доступа

Пусто

Добавить ограничение...

Выполнение элемента	Требовать от студентов выполнения (или невыполнения) другого элемента курса.
Дата	Предотвращать доступ до (или от) указанной даты и времени.
Оценка	Необходимо, чтобы студенты достигли указанной оценки.
Профиль пользователя	Управление доступом на основе полей в профиле студента.
Набор ограничений	Добавить набор вложенных ограничений с применением сложной логики.

Ограничения доступа – позволяет ограничить доступ к элементу по определенным условиям (выполнение другого элемента, доступ к элементу в определенную дату, оценка за другой элемент, определенный профиль, набор ограничений).

Настройки элемента «Лекция» («Условия выполнения»)

Условия выполнения

- Отсутствуют
- Студенты могут вручную отмечать элемент курса как выполненный.
- Добавить условия

Элемент считается выполненным, когда студенты выполняют все следующие условия:

Просмотрен этот элемент

Необходимо достичь конца

Требуемое время прошло мин. ▾

Получена оценка

Установить напоминание в Шкале времени ?

Включить

Условия выполнения – Можно сделать так, чтобы обучающиеся вручную отмечали элемент как выполненный или выполнили определенные условия при прохождении данного элемента. В данном случае можно выбрать «Просмотрен этот элемент», «Необходимо достичь конца», «Требуемое время прошло», «Получена оценка».

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

Сохранить и вернуться к курсу. Сохраняет элемент и все его настройки. Переходит к странице курса.
Сохранить и показать. Сохраняет элемент и всего его настройки. Переходит сразу к элементу.
Отмена. Отменяет создание элемента.

Редактирование элемента «Лекция»

Редактирование лекции

Что Вы хотите сделать в первую очередь?

[Импортировать вопросы](#)

[Добавить кластер](#)

[Добавить информационную страницу / оглавление раздела](#)

[Добавить страницу с вопросом](#)

Нажимаем «Добавить
информационную страницу /
оглавление раздела»

Больше всего интересует два типа страниц – «Добавить информационную страницу / оглавление раздела» и «Добавить страницу с вопросом».

Также есть отдельный тип страниц, который не виден обучающемуся – это кластер («Добавить кластер»). Внутри кластера можно настроить случайную выдачу вопроса или их перемешивание.

Редактирование информационной страницы элемента «Лекция»

▼ Редактирование информационной страницы / оглавления раздела

Заголовок страницы

Технологическая оснастка. Классификация ч1

Вводим заголовок страницы

Содержание страницы

Редактировать Вид Вставить Формат Инструменты Таблица Справка

↶ ↷ **B** *I*

Технология вертолетостроения – область технологии машиностроения о сущности процессов производства вертолетов.

Особенности производства летательного аппарата зависят от его габаритных размеров, назначения и тактико-технических требований к нему. Обычно вертолет состоит из планера, двигателя, системы управления и других специальных механизмов и приборов, каждый из которых требует специализированного производства.

Вставляем содержимое страницы

Расположить кнопки горизонтально?

Показывать в меню?

Редактирование информационной страницы элемента «Лекция»

Текущая страница

Следующая страница

Предыдущая страница

Конец лекции

Страница непросмотренного вопроса из раздела

Страница случайного вопроса из раздела

Случайное оглавление разделов

Содержимое 1

Описание Вопрос по первой части лекции

Переход Следующая страница

Содержимое 2

Описание

Переход Следующая страница

Вводим название следующей страницы, куда будет переходить первая страница лекции

Сделаем переход на страницу с вопросом и нажимаем «Сохранить страницу»

Чтобы настроить «Переход», нужно выбрать из выпадающего меню страницу, на которую будет отправлен обучающийся, если он щёлкнет по созданной кнопке

Редактирование элемента «Лекция»

Редактирование лекции

Заголовок страницы	Тип страницы	Переходы	Действия
Технологическая оснастка. Классификация ч1	Список разделов	Следующая страница	

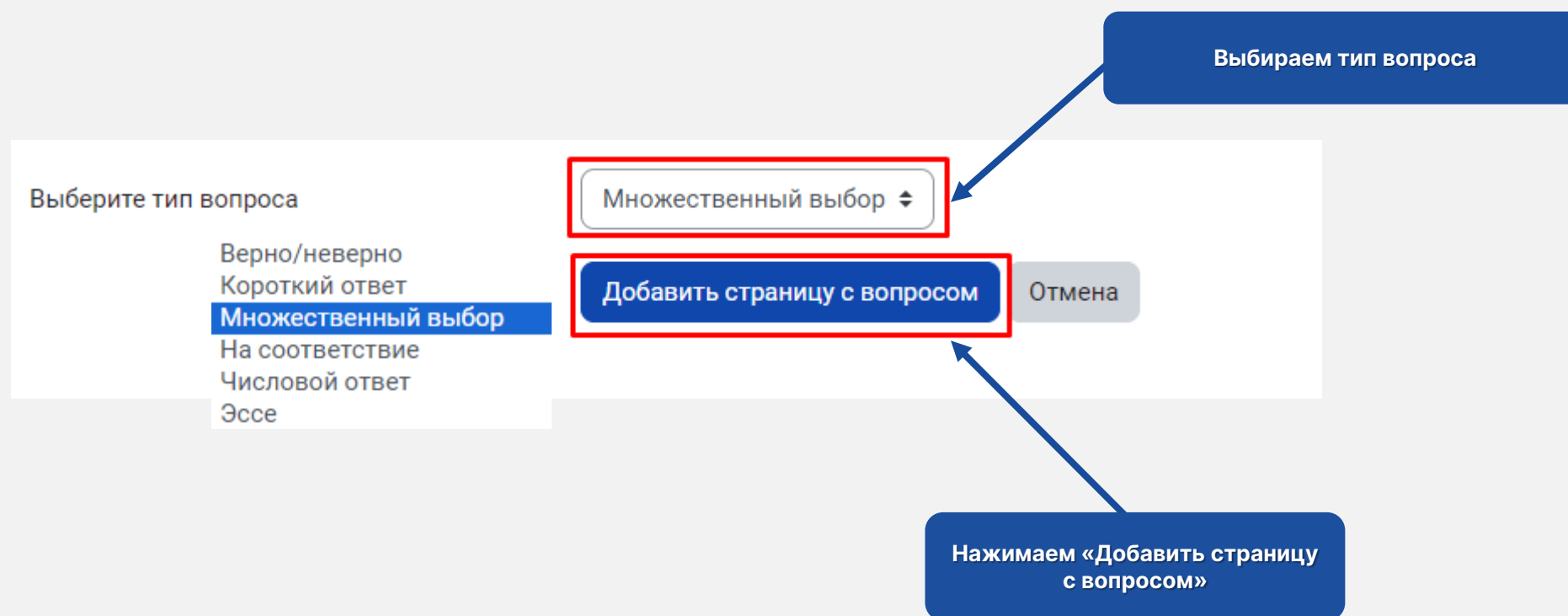
Страницу можно перемещать, настраивать, дублировать, просматривать, удалять

Добавить новую страницу...

- Добавить новую страницу...
- Добавить кластер
- Добавить конец кластера
- Добавить Конец раздела
- Добавить информационную страницу / оглавление раздела
- Добавить страницу с вопросом**

Нажимаем «Добавить страницу с вопросом»

Создание страницы с вопросом



Создание страницы с вопросом

▼ **Ответ 1**
 Ответ !

Редактировать Вид Вставить Формат Инструменты Таблица Справка
 ↶ ↷ **B** *I* 🖼️ 🎥 🎧 🔗 🗑️ 📏 ☰ ☰ ☰ >Π Π< ⏪ ⏩ ☰ ☰ ☰ 📊
 Из-за веса деталей
 р слов - 3 tiny

Отзыв

Редактировать Вид Вставить Формат Инструменты Таблица Справка
 ↶ ↷ **B** *I* 🖼️ 🎥 🎧 🔗 🗑️ 📏 ☰ ☰ ☰ >Π Π< ⏪ ⏩ ☰ ☰ ☰ 📊
 р слов - 0 tiny

Переход ?

Технологическая оснастка. Классификация ч1 ⌵

Баллы за ответ ?

0

Вписываем ответ

По необходимости делаем отзыв

Устанавливаем переход. В данном случае ответ неправильный и переход обратно к лекции

Устанавливаем баллы за ответ

Создание страницы с вопросом

▼ **Ответ 2**

Ответ

Редактировать Вид Вставить Формат Инструменты Таблица Справка

← → **B** *I*

Из-за изменения размера деталей планера

р слов - 5 tiny

Отзыв

Редактировать Вид Вставить Формат Инструменты Таблица Справка

← → **B** *I*

р слов - 0 tiny

Переход

Следующая страница

Баллы за ответ

1

Вписываем ответ

По необходимости делаем
отзыв

Устанавливаем баллы за ответ

Устанавливаем переход. В данном случае
ответ правильный и переход следующей
странице, где будет следующий
теоретический материал. Далее
нажимаем «Сохранить страницу»

Редактирование элемента «Лекция»

Редактирование лекции

Заголовок страницы	Тип страницы	Переходы	Действия
Технологическая оснастка. Классификация ч1	Список разделов	Следующая страница	 Добавить новую страницу...
Вопрос по первой части лекции	Множественный выбор	Технологическая оснастка. Классификация ч1 Следующая страница Технологическая оснастка. Классификация ч1 Технологическая оснастка. Классификация ч1	 Добавить новую страницу...

Таким образом можно создавать страницы и переходы между ними. Переходы могут быть сложными и нелинейными.

Типы вопросов, используемых в элементе «Лекция»

Верно/неверно. Задание формулируется в виде утверждения. Обучающийся должен выбрать один ответ из двух: верно или нет. После выбора ответа обучающемуся показывается комментарий и осуществляется переход на заданную страницу.

Короткий ответ. Обучающийся должен ввести ответ из единственного слова или краткой фразы.

Множественный выбор. Обучающийся выбирает ответ из предложенных вариантов. Список ответов будет перемешиваться каждый раз, когда вопрос просматривается обучающимся.

На соответствие. Обучающемуся необходимо установить соответствие между двумя списками.

Числовой. В качестве ответа обучающийся должен ввести число. Число внутри области значений может быть также принято в качестве правильного ответа.

Эссе. Обучающиеся могут написать развернутый ответ (эссе) на заданную тему, и он должен быть оценён вручную.