



**Инструкция по использованию DeerTalk
(Цифровой университет, Открытый университет).
AI-конструктор лекций**

Содержание

<i>Авторизация</i>	2
<i>Подготовительный этап</i>	2
<i>Работа с сервисом</i>	2



Авторизация

Для начала работы перейдите на страницу авторизации:

<https://public.edu.asu.ru/login/index.php>

или

<https://portal.edu.asu.ru/login/index.php>

Введите логин и пароль (корпоративные) для входа и нажмите кнопку «Вход»



**АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Вход

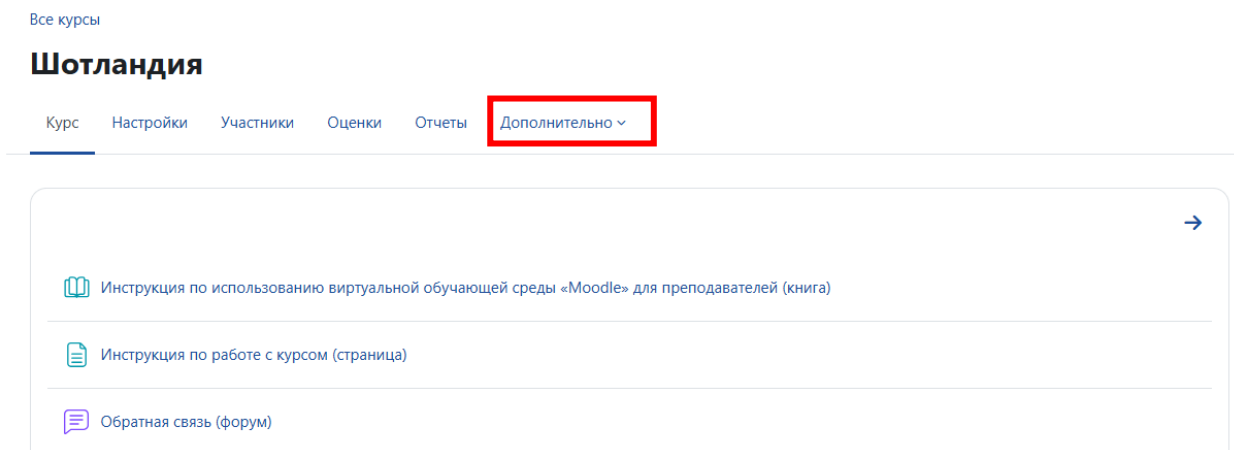
[Забыли пароль?](#)

Вход

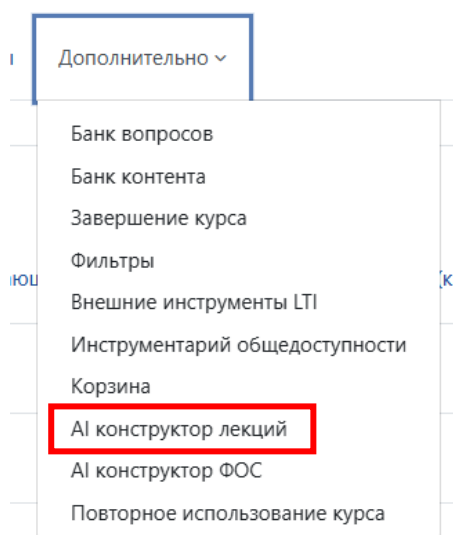
[Забыли пароль?](#)

Подготовительный этап

После успешной авторизации перейдите в свой курс. На главной странице курса раскройте меню «Дополнительно»



Выберите «AI-конструктор лекций»



AI-конструктор лекций позволяет автоматически генерировать качественные учебные лекции, контрольные вопросы к темам на основе открытых данных, электронных библиотек и собственных материалов по заданным параметрам. Доступно два режима генерации контента.

Выберите режим генерации

По структуре книги

Создание лекции на основе структуры существующей книги с возможностью редактирования.

- Загрузка книги
- Формирование структуры на основе книги
- Редактирование и генерация контента

Кастомная структура

Создание лекции по вашим параметрам с выбором источников контента.

- Выбор параметров (дисциплина, тема, количество разделов)
- Генерация структуры
- Выбор источников и генерация контента

Основные возможности:

- ✓ Режим генерации «Кастомная структура» - создает лекции по заданным параметрам.

Сменить режим

Конструктор лекций (кастомная структура)

Экспорт

Создание шаблонов презентации

Дисциплина	Тема	Сложность	Статус	Дата создания	Действия	Экспорт
Основы проектирования экспозиционного пространства	Основы визуальной коммуникации и восприятия в экспозиции	Профессиональный	Доступен экспорт	02.09.2025, 05:11:52	    	
Современная визуальная культура	Визуальная культура и художественная практика современности Требуемые условия завершения	Профессиональный	Доступен экспорт	02.09.2025, 10:04:53	    	
Современная визуальная культура	Визуальная культура и художественная практика современности	Профессиональный	Доступен экспорт	02.09.2025, 11:00:15	    	

При создании лекции автоматически создается презентация по материалам лекции. У каждого пользователя есть возможность загрузить собственный шаблон. Для этого необходимо нажать кнопку «Создание шаблонов презентации»

Сменить режим

Конструктор лекций (кастомная структура)

Экспорт

Создание шаблонов презентации

Дисциплина	Тема	Сложность	Статус	Дата создания	Действия	Экспорт
Основы проектирования экспозиционного пространства	Основы визуальной коммуникации и восприятия в экспозиции	Профессиональный	Доступен экспорт	02.09.2025, 05:11:52	    	
Современная визуальная культура	Визуальная культура и художественная практика современности Требуемые условия завершения	Профессиональный	Доступен экспорт	02.09.2025, 10:04:53	    	
Современная визуальная культура	Визуальная культура и художественная практика современности	Профессиональный	Доступен экспорт	02.09.2025, 11:00:15	    	

Для загрузки собственного шаблона необходимо ознакомиться с требованиями к шаблону, для этого необходимо нажать «Инструкция»

ID	Название	Шаблон презентации	Тестовая презентация	Действия
7a22e383-a4aa-48d3-909f-c2db1adfd824	ДПО	Просмотреть	Сформировать	✎ ✖

< 1 >

[Выгрузить общий пример шаблона](#)[📘 Инструкция](#)[Добавить шаблон](#)

📘 Инструкция по созданию шаблона



Инструкция для загрузки шаблона

Варианты типов слайдов: title - "Заголовок" table_contents - "Содержимое таблицы" main_content - "Основной контент" list_content - "Оглавление" question - "Вопрос" final - "Заключительный"

Варианты макетов: 1list_1photo - "1 список 1 изображение" 1text_1photo - "1 текст 1 изображение" 2text_1photo - "2 текста 1 изображение" 3text_1photo - "3 текста 1 изображение" 4text_1photo - "4 текста 1 изображение" 6photos_6text - "6 текстов 6 изображений" 8photos_8text - "8 текстов 8 изображений" 4text - "4 текста" 9text - "9 текстов" title - "Заголовок" list_content - "Оглавление"

Варианты языка: ru - "Русский" en - "Английский" hi - "Хинди"

Описание настроек Пример: slide_type=main_content;layout=1text_1photo;text_size=200;use_slide_number=1

Настройки указываются к каждому слайду в разделе "Примечание"

slide_type - основные типы слайдов в зависимости от контента layout - макет, зависящий от кол-ва текстовых полей и полей с изображениями text_size - поле для определения под какой размер текста адаптирован шаблон, указывается число use_slide_number - показатель для определения, указывается ли нумерация в шаблоне, 1 если указывается и 0 если не указывается, при выборе 1 на самом шаблоне нужно определить текстовое поле, указав в нем символ № lang - язык для заключительного слайда

[Заккрыть](#)

Для добавления шаблона нажать кнопку «Добавить шаблон»

ID	Название	Шаблон презентации	Тестовая презентация	Действия
7a22e383-a4aa-48d3-909f-c2db1adfd824	ДПО	Просмотреть	Сформировать	✎ ✖

< 1 >

[Выгрузить общий пример шаблона](#)[📘 Инструкция](#)[Добавить шаблон](#)

Введите наименование Вашего шаблона, загрузите файл презентации и нажмите кнопку «Создать»

Добавить шаблон презентации

✕

* Название

Для курсов ДПО

* Шаблон презентации



Нажмите или переместите файлы в эту область

Поддерживаются только файлы в формате PPTX

 algu_Шаблон_background_aug21.pptx

Отмена

Создать

Работа с сервисом

Для начала работы вернитесь на главную страницу сервиса и нажмите «Создать новую лекцию»

Программирование Python	Циклы	Базовый	Доступен экспорт	08.09.2025, 10:54:29	      
Искусство монголии	«Монгол зураг» как форма визуализации эпического нарратива: к вопросам изобразительного языка и традиции	Профессиональный	Доступен экспорт	13.09.2025, 12:19:38	      

<

1

2

>

Создать новую лекцию

Выбор параметров лекции:

Укажите дисциплину, тему, количество необходимых разделов (подразделов, если необходимо) и другие параметры. Если вам нужно сгенерировать контент на основе собственного шаблона, выберите в поле «Шаблон презентации» ранее созданный шаблон или пропустите этот шаг.

Если отметить «Только на основе моих источников» на следующем шаге генерации их необходимо будет загрузить. Это могут быть рабочие программы дисциплины, презентации к занятиям, методические пособия и т.д.

Также в свободной форме можно добавить необходимые параметры в виде комментариев к структуре, контенту и презентации лекции, например:

Пример комментария к структуре:

- 1.Приветствие и введение (краткое обращение к аудитории, связь с вводным занятием, анонс темы лекции)
- 2.Актуальность (Объяснение, почему данная тема актуальна в современном мире)
- 3.Базовые понятия и терминология (Простое и доступное объяснение ключевых терминов)
- 4.Примеры применения (Несколько общих примеров в различных сферах (медицина, финансы, транспорт и др.)
- 5.Заключение (Краткое резюме ключевых тезисов лекции и плавный переход к следующей теме)

В результате структура лекции будет сгенерирована в соответствии с комментариями, а подразделы сформулированы с учетом описания.

Пример комментария к контенту:

Роль: опытный лектор.

Конспект должен быть готов к использованию в учебном процессе (смысловые переходы и связки между разделами).

Используй базовую терминологию, но обязательно поясняй ее простыми словами.

Связывай материал с контекстом крупной организации, например, такой как “Газпром”

В результате сгенерированная лекция, будет составлена доступным языком, со смысловыми переходами, в контексте практики “Газпрома”.

Пример комментария к презентации:

“Создай презентацию, ориентированную на студентов без технической подготовки.

Используй простой язык, визуально привлекательный дизайн, с минимальным количеством текста на слайдах”.

В результате сгенерированная презентация, будет соответствовать указанным комментариям.

Выбор параметров лекции

* Дисциплина

Физика

* Тема лекции

Термодинамика

* Количество разделов

3

* Количество подразделов

2

* Количество вопросов

2

* Уровень аудитории

Базовый

* Длина подглав

Средние

Шаблон презентации

ДПО

☐ Только на основе моих источников

Комментарий к структуре

Для перехода к следующему этапу необходимо нажать «Вперед»

Комментарий к структуре

Укажите дополнительные пожелания к структуре лекции...

Комментарий к контенту

Укажите дополнительные пожелания к контенту лекции...

Комментарий к презентации

Укажите дополнительные пожелания к презентации лекции...

Назад Вперед

Выбор источников:

На данном этапе необходимо загрузить свои документы (рабочие программы, методические рекомендации, монографии, книги и т.д.) или выбрать источники из библиотеки.

Выбор источников

Выберите книги и документы, которые будут использоваться для генерации контента:

Собственные материалы



Нет данных

Загрузить свои документы



Перетащите файлы сюда или нажмите для выбора файла

Поддерживаются форматы PDF, DOC, TXT (максимум 10 Мб)

Поиск по библиотеке:

Введите запрос для поиска источников

Выбранные источники: 0

Ничего не выбрано

Назад

Вперед

Если вы ошиблись и загрузили ненужные материалы, то их можно удалить, нажав на «Корзина», далее подтвердить удаление.

Выбор источников

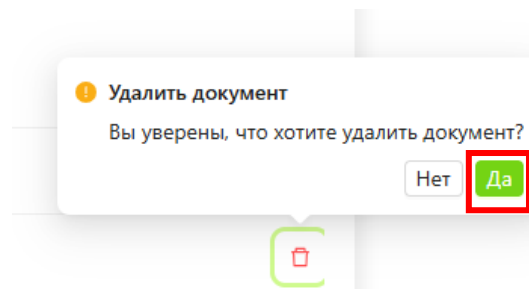
Выберите книги и документы, которые будут использоваться для генерации контента:

Собственные материалы

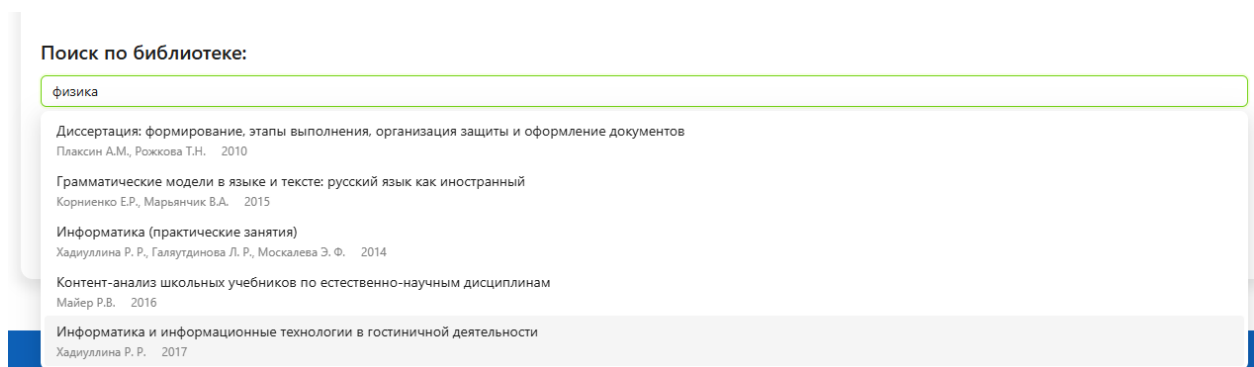
- ☐ 978-5-7996-3647-0_2023.pdf
- ☐ TEHNICHESKAYa_TERMODINAMIKA.pdf
- ☐ Инструкция_ИИ_конструктор_курсов (1).pdf



Загрузить свои документы



Поиск источников в ЭБС осуществляется путем ввода названия в поисковую строку. Выбрать необходимый источник можно нажав на него. Удалить ненужный источник можно нажав на «Корзину».



Для перехода к следующему этапу необходимо нажать «Вперед»

Поиск по библиотеке:

Введите запрос для поиска источников

Выбранные источники: 1

Линейная неравновесная термодинамика

Авторы: Кострюков В. Ф., Шаров М. К.

год публикации: 2021



Назад

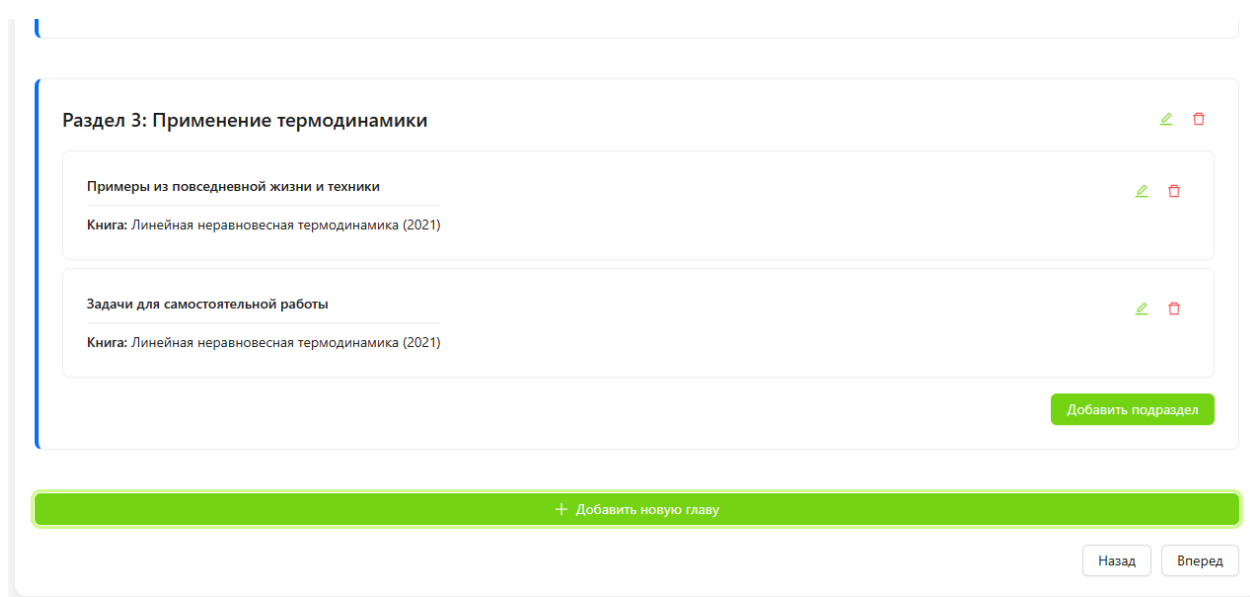
Вперед

Редактирование структуры:

При работе на данном этапе, дождитесь генерации.

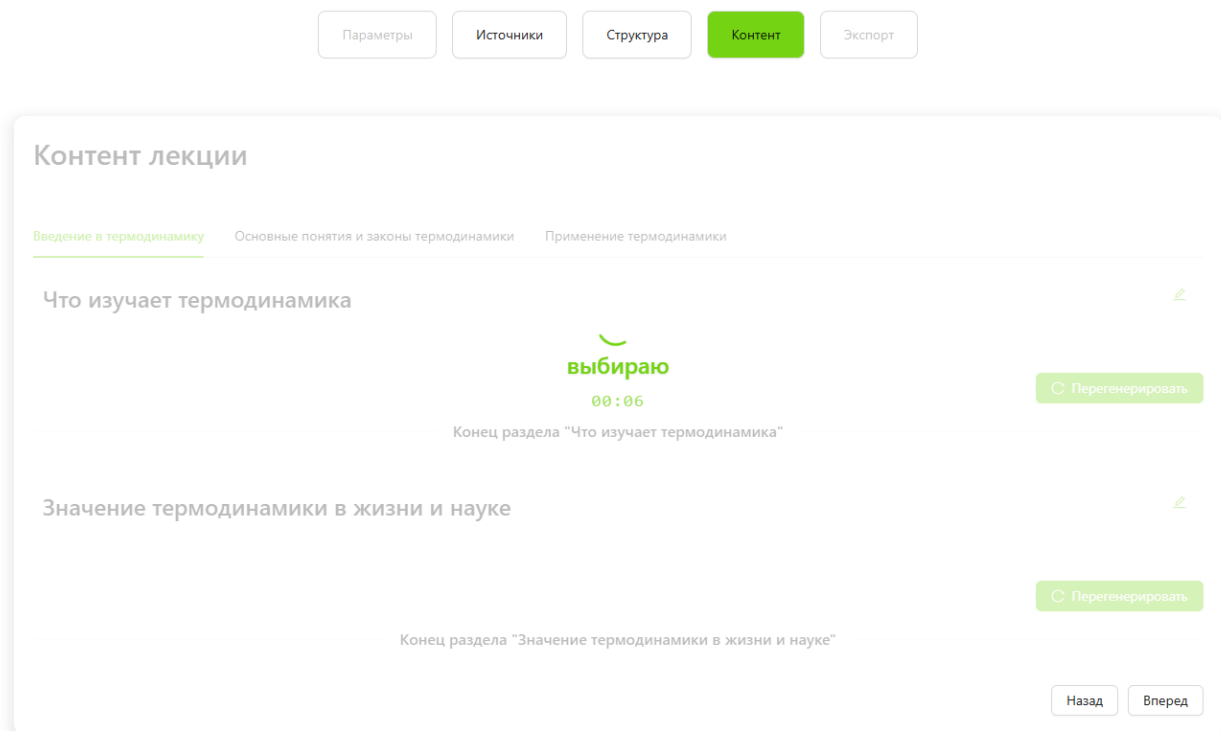
На данном этапе Вы можете редактировать название разделов/подразделов, удалять главы/разделы, либо добавлять недостающие

После внесения изменений (при необходимости) нужно нажать «Вперед»



Контент лекции:

При работе на данном этапе, дождитесь генерации содержания.



При работе с содержанием сгенерированной лекции Вы можете:

- ✓ редактировать названия заголовков;
- ✓ редактировать текст лекции;
- ✓ вносить изменения в контрольные вопросы;
- ✓ добавлять вопросы;
- ✓ сгенерировать материал повторно;
- ✓ редактировать вопросы по лекции (список контрольных вопросов)

Что изучает термодинамика



Термодинамика — это раздел физики, который изучает процессы, связанные с теплотой, энергией и их превращениями в различных системах. Основное внимание в термодинамике уделяется исследованию свойств макроскопических систем, состоящих из большого числа частиц, без необходимости рассматривать поведение каждой отдельной частицы. Термодинамика позволяет описывать процессы передачи энергии, такие как нагревание, охлаждение, плавление и испарение, а также работу, совершаемую при преобразовании тепловой энергии в механическую.

Главная задача термодинамики — понять, как энергия передается и преобразуется в различных физических и химических процессах. Для этого используются такие понятия, как температура, внутренняя энергия, работа и теплота. Например, когда нагревается тело, его частицы начинают двигаться быстрее, что приводит к увеличению его внутренней энергии. Термодинамика дает возможность количественно описывать эти изменения и предсказывать, как будет вести себя система при различных условиях.

Кроме описания и анализа процессов передачи энергии, термодинамика устанавливает основные законы, которые действуют для всех макроскопических систем. Эти законы определяют, какие процессы возможны, а какие невозможны, и в каком направлении протекают самопроизвольные изменения в природе. Благодаря этим законам термодинамика находит широкое применение в науке, технике и повседневной жизни, помогая объяснять работу двигателей, холодильников, биологических организмов и многих других систем.

Термодинамика изучает также равновесные и неравновесные состояния систем. Система находится в равновесии, если ее макроскопические параметры — например, температура и давление — не изменяются со временем. В реальной жизни часто встречаются и неравновесные процессы, например, когда происходит нагревание или охлаждение тела, испарение жидкости или химическая реакция. Термодинамика рассматривает, как системы переходят из одного состояния в другое, и что влияет на скорость этих процессов.

Для описания различных процессов термодинамика использует специальные функции состояния: это такие величины, которые полностью определяют состояние системы. К ним относятся температура, давление, объем, энергия и другие параметры. Изучая взаимосвязи между этими величинами, термодинамика помогает находить оптимальные условия для протекания процессов, повышать эффективность техники и экономить ресурсы.

В целом, термодинамика предоставляет универсальный язык для описания и анализа самых разных физических, химических и биологических явлений, связанных с преобразованием энергии. Это делает её одной из важнейших основ современной науки и техники.

Использованные источники:

Источник:

Кострюков, В. Ф. Линейная неравновесная термодинамика : учебное пособие / В. Ф. Кострюков, М. К. Шаров. — Воронеж : ВГУ, 2021. — 39 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455099> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Контрольные вопросы:

Вопрос 1:

Что изучает термодинамика?



Вопрос 2:

Какие основные физические величины используются для описания состояния системы в термодинамике?



Добавьте новый вопрос...

+ Добавить вопрос

🔄 Регенерировать

Конец раздела "Что изучает термодинамика"

Если после генерации, если Вас не устраивает представленный контент, Вы можете отредактировать текст нажав на «Карандаш» или нажмите кнопку «Регенерировать», а в комментарии уточните, что именно нужно изменить, например, для корректировки подразделов приветствие, заключение, формата отображения информации, добавления или корректировки переходов (связок) между подразделами укажите:

“Переформулируй более кратко”;

“Добавь приветствие”;

“Добавь логический переход между подразделами”;

“Переформулируй, используя маркированные и нумерованные списки”.

Если требуется расширить или детализировать информацию, также воспользуйтесь функцией регенерации и в комментарии укажите:

«Подробнее»;

«Опиши решение подробнее»;

«Добавь больше деталей в объяснение примера».

Система учтет ваши указания и предоставит обновленный вариант контента.

Экспорт и интеграция лекции:

Дождитесь генерации материалов.

Экспорт лекции

Выберите формат для экспорта вашей лекции:



Word документ

Экспорт в формате .docx для дальнейшего редактирования

ищу

Скачать .docx



PDF документ

Экспорт в формате .pdf для печати или просмотра

ищу

Скачать .pdf



Презентация

Экспорт в формате .pptx для проведения лекции

ищу

Просмотреть



Видеолекция

Экспорт в формате .mp4 для проведения лекции

ищу

Скачать .mp4



Moodle Config

Создать лекцию в Moodle

ищу

Создать лекцию

Назад

Вперед

Для сохранения созданных материалов, необходимо нажать на нужный файл. После нажатия начнется скачивание.

Экспорт лекции

Выберите формат для экспорта вашей лекции:



Word документ

Экспорт в формате .docx для дальнейшего редактирования

Скачать .docx



PDF документ

Экспорт в формате .pdf для печати или просмотра

Скачать .pdf



Презентация

Экспорт в формате .pptx для проведения лекции

Просмотреть



Видеолекция

Ожидает подтверждения презентации



Moodle Config

Ожидает подтверждения презентации

Назад

Вперед

Если необходимо внести корректировки в презентацию, то необходимо ее скачать, внести изменения и загрузить обратно. После загрузки новой презентации, лекция в формате «Видеолекция (.mp4)» будет сгенерирована на основе отредактированной презентации.

00:05

Утвердить Скачать Измененная презентация

Для генерации видеолекции и Moodle Config необходимо утвердить презентацию, необходимо нажать на кнопку «Утвердить»

Презентация по лекции

✕

Основы термодинамики

ASU RU

Дополнительное Образование в АЛТУ

Тут растут профессионалы

Содержание

1. Введение в термодинамику

2. Основные понятия и законы

Страница 1 из 27

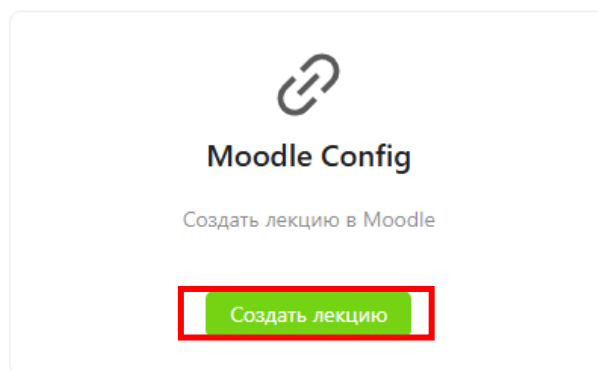
Утвердить Скачать Измененная презентация

Утвердить презентацию

Отмена Утвердить

Утвердить Скачать

Для того, чтобы встроить в курс элемент «Лекция DT», необходимо нажать «Создать лекцию»



В появившемся окне ввести название лекции

A form titled "Создание лекции" with a close button (X) in the top right corner. It contains three required fields marked with an asterisk: "Название лекции" (Lecture Name) with the value "Лекция № 1", "Курс" (Course) with a dropdown menu showing "Тестовый", and "Раздел" (Section) with a dropdown menu showing "Выберите раздел". A "Создать" (Create) button is at the bottom right.

Из выпадающего списка выбрать курс, в который будет вставлен элемент (роль в курсе: учитель, преподаватель, модератор)

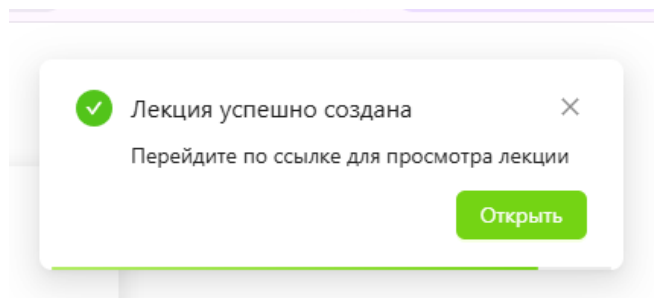
The "Создание лекции" form with the "Курс" dropdown menu open. The menu shows a search bar with "Тестовый" and a list of options: "Деловые коммуникации в профессиональной сфере", "Мультимодальное проектирование массовых открытых онлайн-курсов", "Специалист по технической поддержке", and "Тестовый" (which is highlighted in green). The "Создать" button is visible at the bottom right.

Затем, выбрать раздел курса, в который будет помещен элемент. Нажмите «создать»

The "Создание лекции" form with the "Раздел" dropdown menu open. The menu shows a search bar with "Выберите раздел" and a list of options: "Общее" and "Лекция". The "Создать" button is visible at the bottom right.

Обратите внимание! В раздел «Общее» (самый первый в курсе) вставка невозможна

При успешном создании в правом верхнем углу появится уведомление. Для просмотра лекции в курсе можете нажать на кнопку «Открыть»



Откроется содержание элемента¹

Лекция (ДТ) Настройки Дополнительно ▾

Лекция № 1

CDQ

▶
≡
⌂
⚙

Привет! Сейчас Вы начнёте изучать лекции.
Давайте определимся, **как Вы хотите это сделать:**

С помощью микрофона — Вы сможете отвечать на вопросы голосом

Ручной ввод — Вы сможете отвечать на вопросы только печатая



По всем возникающим вопросам можете
обращаться по номеру 298-167

¹ В курсе данный элемент имеет значок

