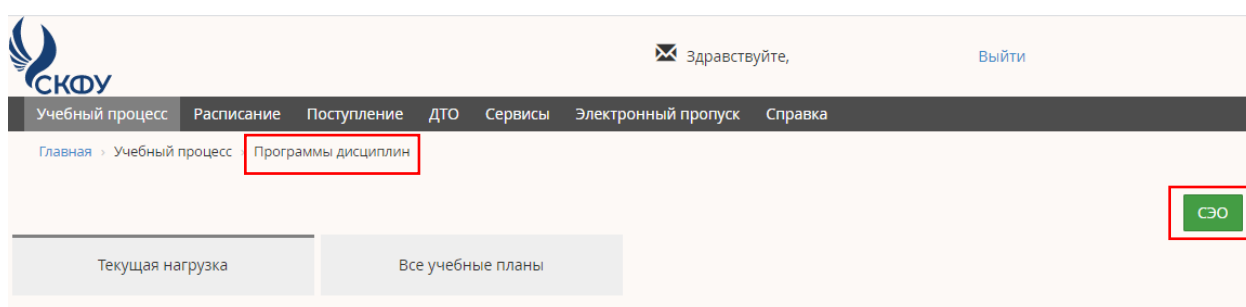


Основные элементы электронного курса по преподаваемой дисциплине в системе управления обучением (на базе LMS Moodle)

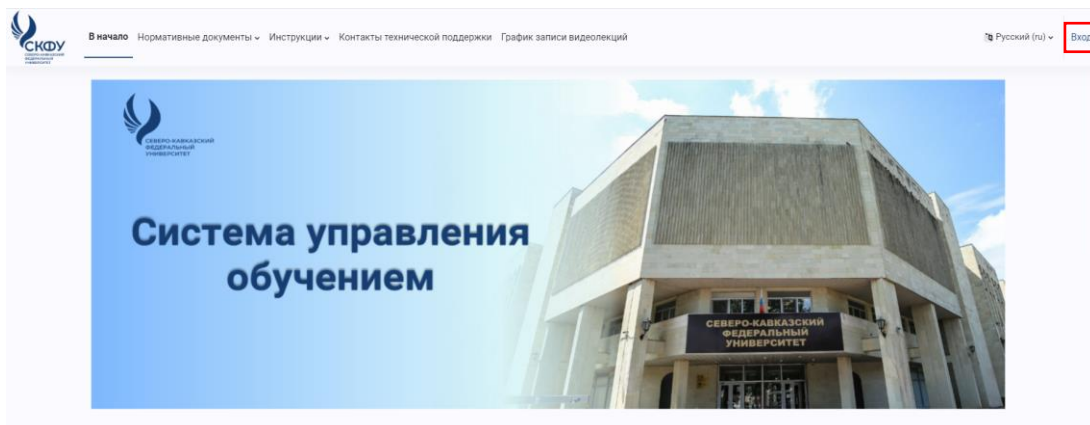
Для формирования электронного курса дисциплины в системе LMS Moodle доступно большое количество элементов и ресурсов, позволяющих преподавателю структурировать материал так, чтобы студент смог самостоятельно освоить максимальное количество информации, а также проверить свои знания по изученному материалу.

В данной теме мы разберем наиболее используемые элементы системы для удобной и полной подачи информации в рамках дисциплины (модуля).

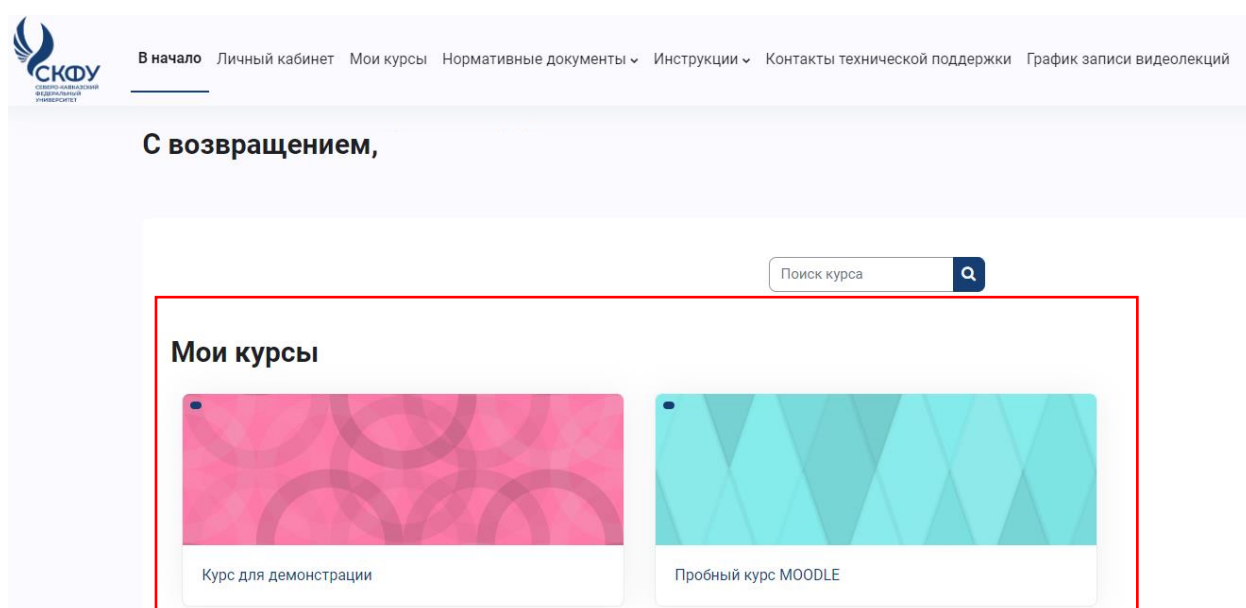
Для начала работы с Системой управления обучением СКФУ необходимо войти в личный кабинет образовательного портала eКампус и во вкладке «Учебный процесс», далее «Программы дисциплин» нажать кнопку «СЭО»



или в адресной строке браузера ввести адрес <https://el.ncfu.ru>, в «Поле авторизации» ввести корпоративную учетную запись и нажать кнопку «Вход».



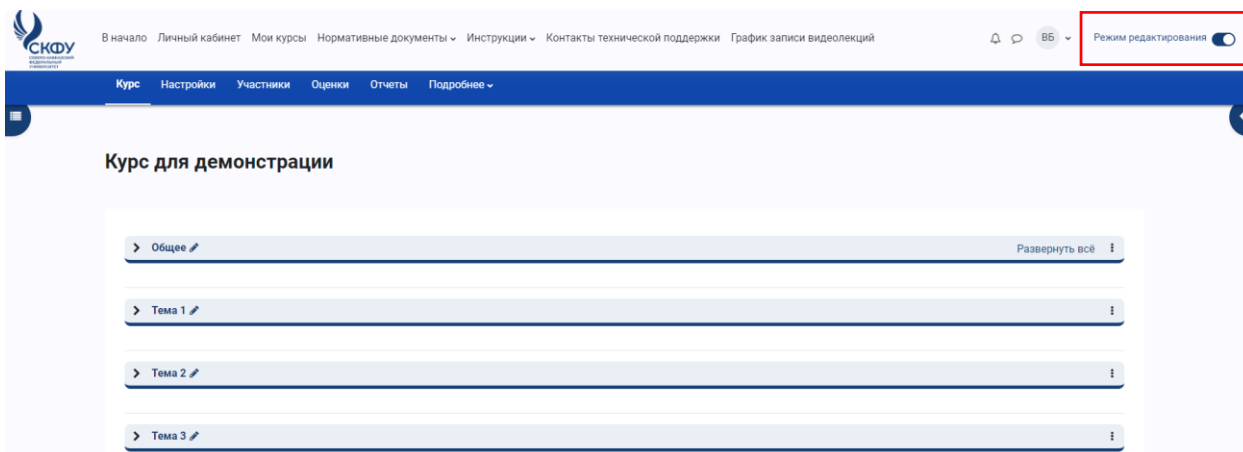
После перехода (авторизации) открывается страница, содержащая курсы, на которые записан пользователь (Мои курсы).



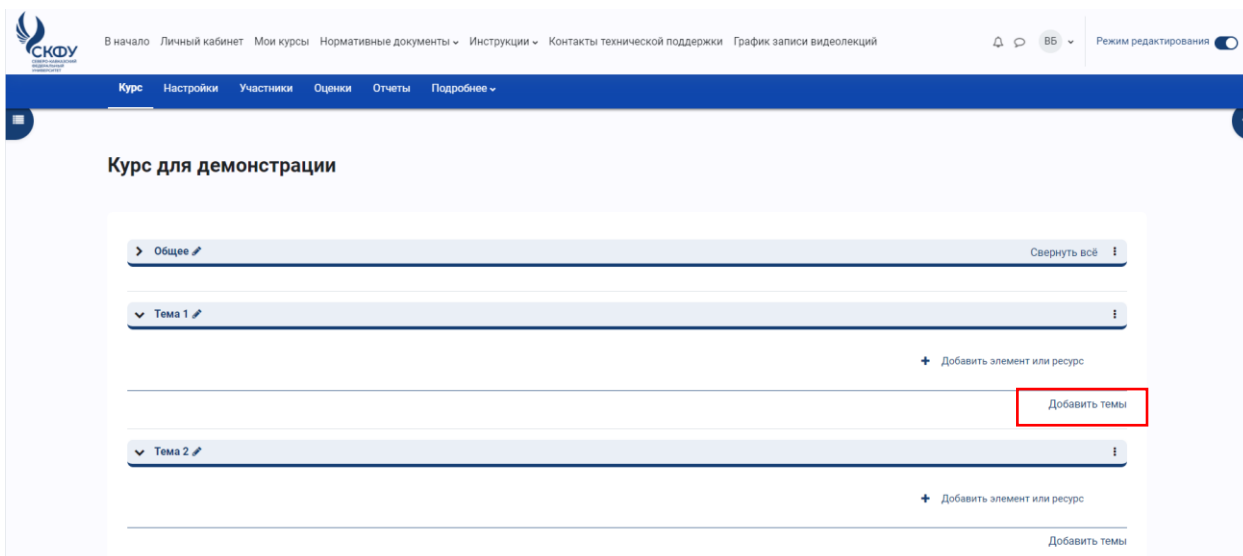
Для размещения учебно-методических материалов дисциплины необходимо в категории «*Мои курсы*» выбрать дисциплину, нажав на её название.

В открывшемся окне появится структура дисциплины (курса).

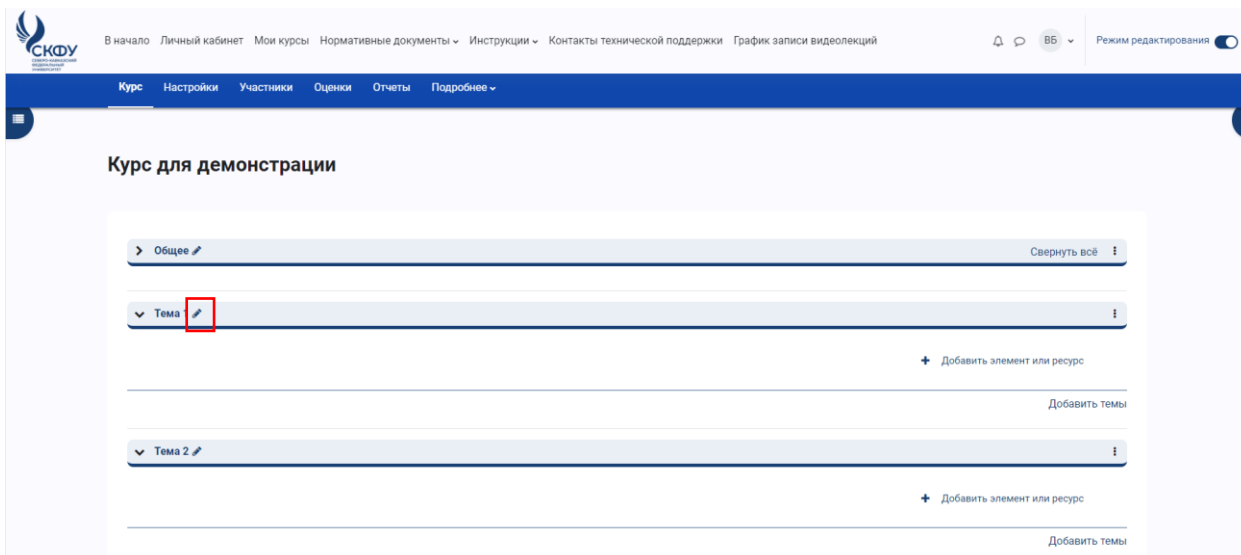
Для добавления элементов электронного курса необходимо перейти в режим редактирования, нажав кнопку «*Режим редактирования*», расположенную справа страницы. После завершения редактирования необходимо выбрать «*Завершение редактирования*».



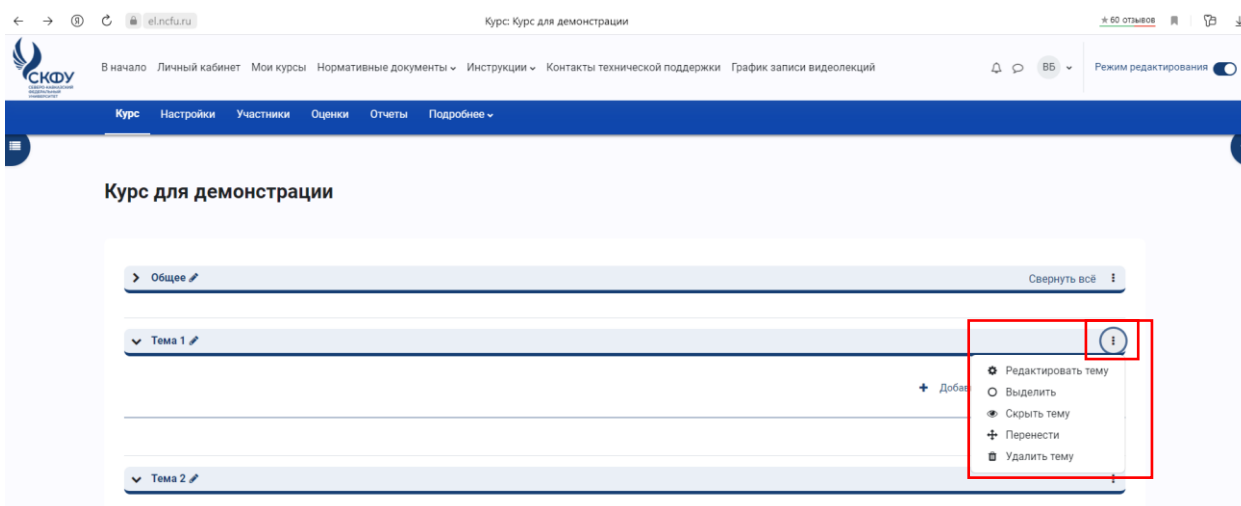
Для возможности структурирования электронного курса, согласно тематического плана рабочей программы дисциплины необходимо добавить в структуру курса то количество тем, которое соответствует всем необходимым пунктам плана. Для этого в поле структуры курса необходимо нажать на кнопку «*Добавить темы*»



Для того, чтобы переименовать Темы курса в темы, название которых соответствует тематическому плану, нужно нажать на пиктограмму карандаша и перейти к редактированию.



Для возможности управления и редактирования темы нажмите пиктограмму точек в правой части темы и выберите нужный элемент для дальнейшей работы.



Для редактирования и управлением темой нажмите в выпадающем окне строку «*Редактировать тему*» и в появившемся поле можно будет добавить при необходимости краткое описание темы или иные указания к ее изучению, а также при необходимости настроить ограничение доступ к теме, нажав на кнопку «*Ограничение доступа*».

В начало Личный кабинет Мои курсы Нормативные документы Инструкции Контакты технической поддержки График записи видеолекций

Режим редактирования

Курс Настройки Участники Оценки Отчеты Подробнее

Описание для «Тема 1»

Развернуть все

Основное

Название секции Пользовательское

Тема 1

Описание

Ограничение доступа

Сохранить Отмена

Ограничение доступа необходимо, например, если есть условие открытия темы в определенную дату или условием ограничения может являться то, что данная тема предназначена для изучения только определенной группе, если на данный электронный курс подписаны студенты разных направлений подготовки и имеющие разницу в количестве изучаемых тем. Необходимо установить предложенные ограничения и сохранить их, скрыв таким образом для определенных студентов ненужную информацию.

Добавить ограничение...

- Выполнение элемента**: Требовать от студентов выполнения (или невыполнения) другого элемента курса.
- Дата**: Предотвращать доступ до (или от) указанной даты и времени.
- Экзамен**: Позволяет студентам использовать сервис прокторинга "Экзамен".
- Оценка**: Необходимо, чтобы студенты достигли указанной оценки.
- Группа**: Разрешить только студентам, которые принадлежат к определенной группе, или всем группам.
- Профиль пользователя**: Управление доступом на основе полей в профиле студента.
- Набор ограничений**: Добавить набор вложенных ограничений с применением сложной логики.

Ограничение доступа

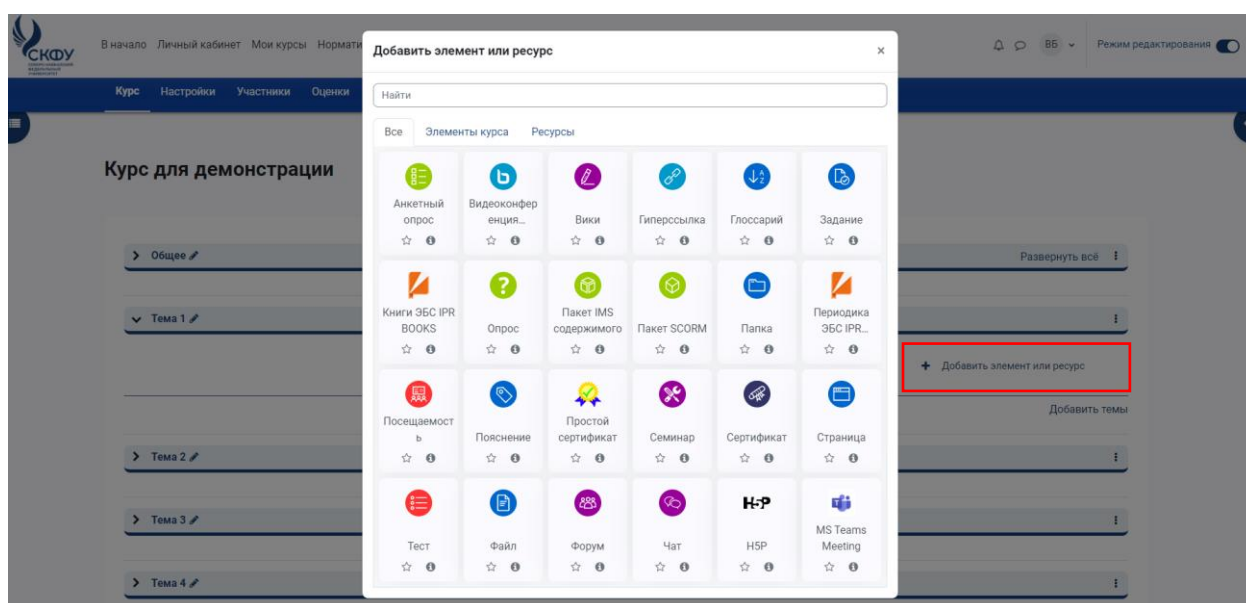
Пусто

Добавить ограни

Сохранить Отм

Ограничение темы по группе доступно только после того, как все группы уже зачислены на курс.

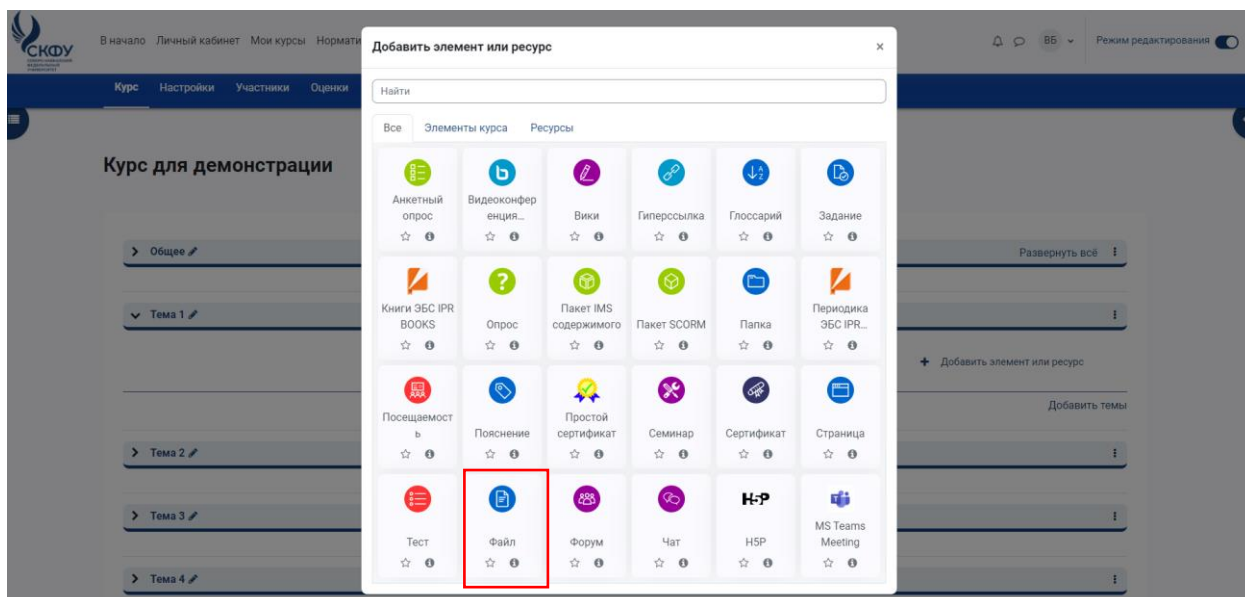
Для внесения учебной информации в электронный курс после перехода в режим редактирования в центральном блоке в каждой теме курса появится кнопка *«Добавить элемент или ресурс»*, при нажатии на которую открывается всплывающее окно с перечислением элементов курса.




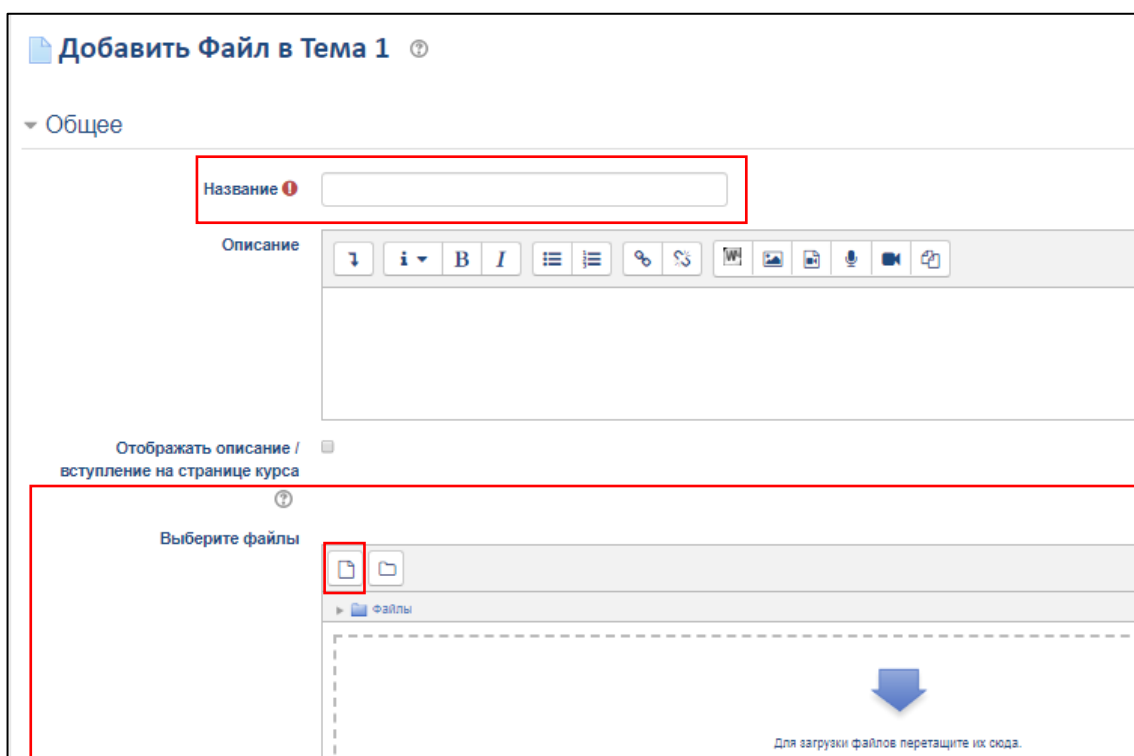
Рассмотрим добавление основных элементов электронного курса.

- Элемент **«Файл»** используется для добавления текстового, презентационного, информационного, визуального и пр. материалов.

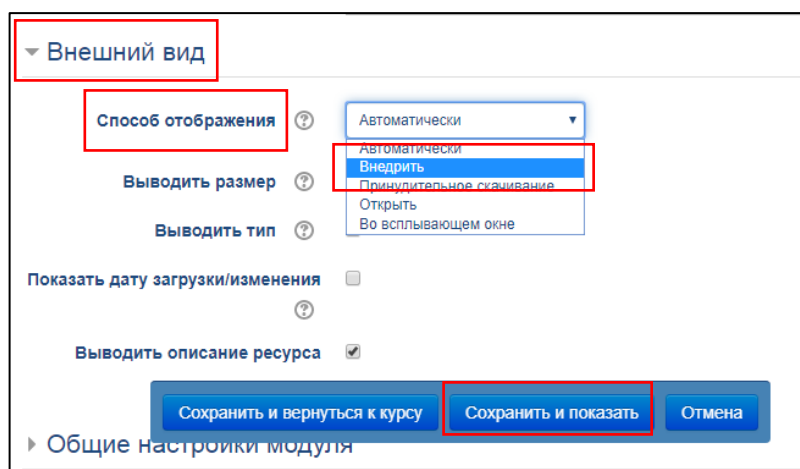
Необходимо выбрать соответствующий элемент из предложенных:



Далее в открывшемся окне необходимо указать название загружаемого материала в поле «*Название*» (к примеру Лекция по теме... или Методические рекомендации по дисциплине...и т.п.). В поле «*Выберите файлы*» необходимо перенести загружаемый файл или нажать кнопку с изображением  и произвести загрузку файла с компьютера.



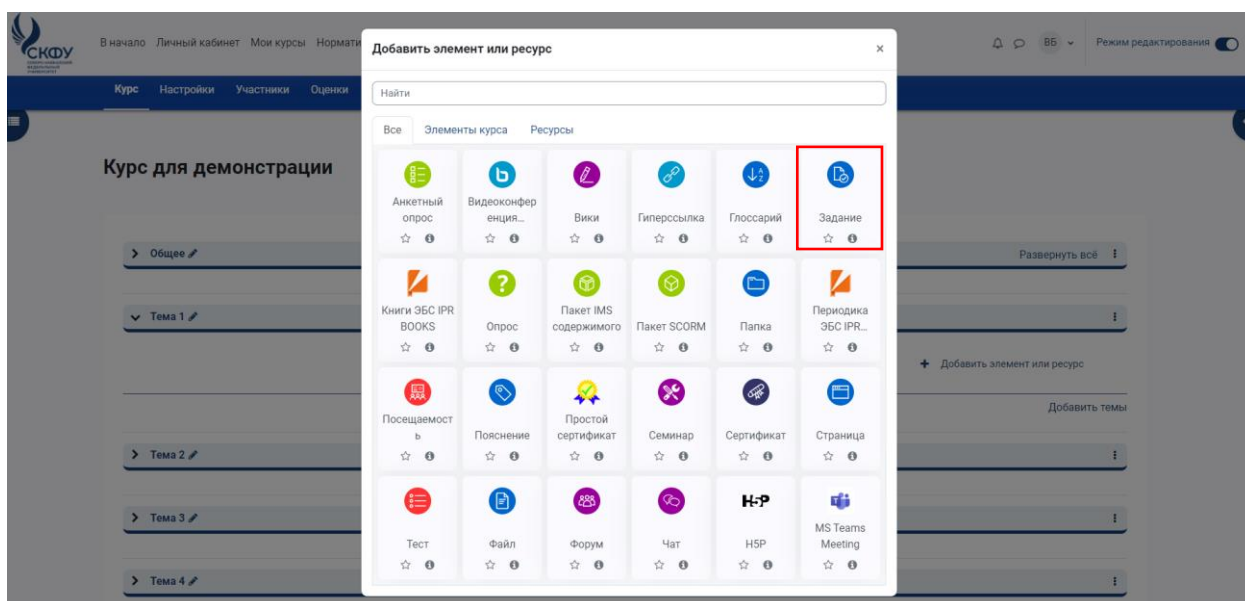
Далее, нажав на блок «Внешний вид» в поле «Способ отображения», выбрать «Внедрить» и нажать кнопку «Сохранить и показать».



После этого в открывшейся странице появится загруженный файл.

- Элемент «**Задание**» используется для возможности постановки задачи обучающимся, проверки и оценивания выполняемого задания.

Необходимо выбрать соответствующий элемент из предложенных:



В открывшемся окне необходимо заполнить поле «Название задания» (например, Задание по теме ... , Практическая работа по теме

(дисциплине)... и т.п.). В поле «*Описание*» необходимо вставить текст с описанием задания.

• Добавить Задание в Тема 1 •

Развернуть все

▼ **Общее**

Название задания - Вы должны ввести значение.

Описание

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, insert link, insert image, insert video, insert audio, insert table, and source code. Below the toolbar is a large empty text area for the description.

При необходимости ограничения сроков выполнения заданий, Вы можете настроить поля вкладки «*Доступно*», установив срок начала выполнения задания, срок окончания, а также дату, после которой обучающийся уже не сможет загрузить файл на проверку.

▼ **Доступно**

Разрешить выполнение задания с	?	16	ноября	2022	10	55	<input type="checkbox"/>	Включить
Последний срок сдачи	?	16	ноября	2022	10	55	<input type="checkbox"/>	Включить
Запретить отправку после	?	16	ноября	2022	10	55	<input type="checkbox"/>	Включить
Напомнить мне о завершении оценивания	?	16	ноября	2022	10	55	<input type="checkbox"/>	Включить

Всегда показывать описание ?

Во вкладке «*Тип представления ответов*» производится настройка типа ответов (это может быть файл или поле для ввода ответа на задание), максимальное число загружаемых файлов одним студентом на одно задание (в случае выбора ответа, подгруженного в виде файла) или лимит слов (в случае выбора ввода ответа на задание).

▼ Типы представлений ответов

Типы представлений ответов

Ответ в виде текста ? Ответ в виде файла ?

Лимит слов

Включить

Максимальное число загружаемых файлов ?

20 ▾

Максимальный размер файла

100 Мбайт ▾

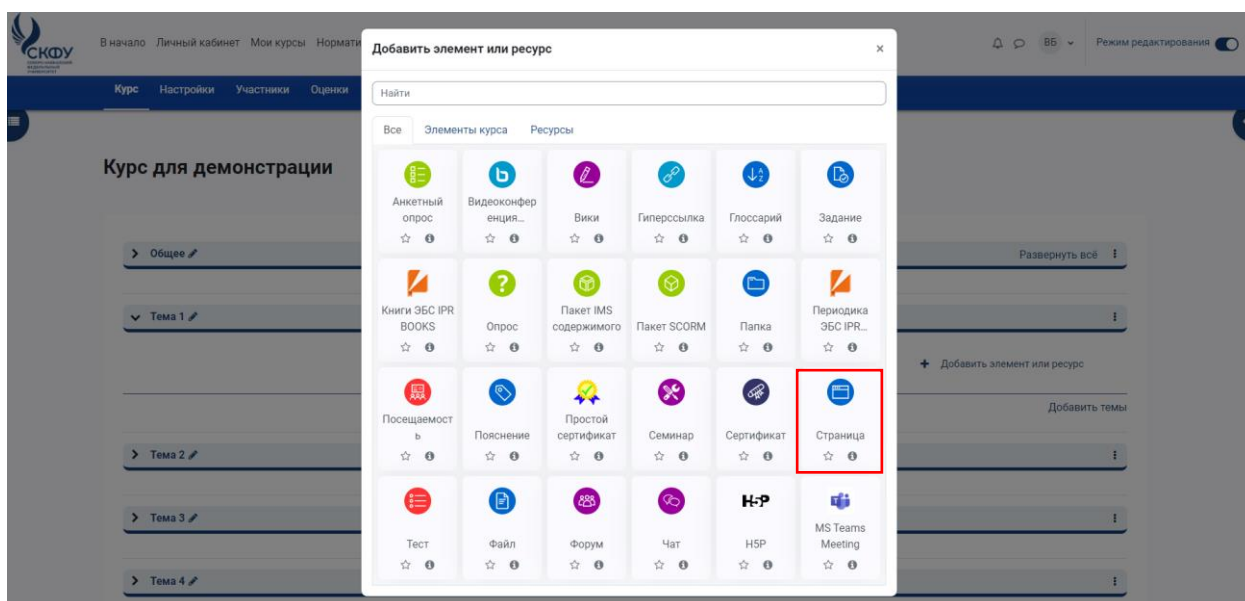
Допустимые типы файлов

Ничего не выбрано

Нажать кнопку **«Сохранить и показать»**.

- Элемент **«Страница»** используется для отображения информации не требующей ответа, видеоконтента, перечня вопросов, тем курсовых, проектов и пр.

Необходимо выбрать соответствующий элемент из предложенных:



В открывшемся окне необходимо заполнить поле **«Название»** (например, Список вопросов ... , Перечень тем ... и т.п.). В поле **«Содержание станицы»** необходимо добавить нужную информацию или загрузить файл. Нажать кнопку **«Сохранить и показать»**.

Добавить Страница в Тема 1

Развернуть все

Общее

Название

Описание

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, insert link, insert image, insert video, insert audio, insert document, and H-P. Below the toolbar is a large empty text area for the description.

Отображать описание / вступление на странице курса

Содержание

Содержание страницы

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, insert link, insert image, insert video, insert audio, insert document, and H-P. Below the toolbar is a large empty text area for the page content.

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

Для добавления в электронный курс полнотекстовых источников литературы или периодики из электронной библиотеки IPR Books необходимо нажать на кнопку «Добавить элемент или ресурс» и выбрать элемент «Книги ЭБС IPR Books» или «Периодика ЭБС IPR Books».

The screenshot shows the 'Добавить элемент или ресурс' (Add element or resource) dialog box. The dialog has a search bar and tabs for 'Все' (All), 'Элементы курса' (Course elements), and 'Ресурсы' (Resources). A grid of resource icons is displayed, with two items highlighted by red boxes: 'Книги ЭБС IPR BOOKS' and 'Периодика ЭБС IPR...'. Other visible resources include 'Анкетный опрос', 'Видеоконференция...', 'Вики', 'Гиперссылка', 'Глоссарий', 'Задание', 'Опрос', 'Пакет IMS содержимого', 'Пакет SCORM', 'Папка', 'Посещаемость', 'Пояснение', 'Простой сертификат', 'Семинар', 'Сертификат', 'Страница', 'Тест', 'Файл', 'Форум', 'Чат', 'HSP', and 'MS Teams Meeting'. The background shows the course editor interface with a sidebar and a main content area.

В открывшемся окне необходимо нажать кнопку «Выбор издания», после чего в поисковой строке найти необходимый источник литературы и нажать кнопку «Добавить». При этом «Название издания» автоматически заполняется. При необходимости можно указать конкретные страницы издания. Нажать кнопку «Сохранить и показать».

➤ Добавить Периодика ЭБС IPR BOOKS в Тема 1

Развернуть всё

Общее

Название издания

Описание

1 A B I [иконки]

Выбор издания

Выбранное издание

Страница с

Страница по

Поиск ресурсов

УГНП

Выбрать все

- Математика и механика (1283)
- Компьютерные и информационные науки (1044)
- Физика и астрономия (1528)
- Химия (449)
- Науки о земле (829)
- Биологические науки (657)
- Архитектура (390)
- Техника и технологии строительства (1387)
- Информатика и вычислительная техника (1226)
- Информационная безопасность (446)
- Электроника, радиотехника и системы связи (588)
- Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (187)
- Электро- и тепловы энергетика (496)
- Ядерная энергетика и технологии (133)
- Машиностроение (520)
- Физико-технические науки и технологии (174)
- Оружие и системы вооружения (66)
- Химические технологии (369)
- Промышленная экология и биотехнологии (496)
- Техносферная безопасность и природообустройство (550)
- Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (308)
- Технологии материалов (305)
- Техника и технологии наземного транспорта (571)

Математика

Найти



Название: Математика
Авторы: Чернецов М.М., Карбачинская Н.Б., Лебедева Е.С., Харитонова Е.Е.
Издательство: Российский государственный университет правосудия
Год издания: 2022
Тип издания: учебное пособие

Добавить

Предпросмотр

Подробнее об издании



Название: Математика и информатика. В 2 частях. Ч.2
Авторы: Чекин А.Л., Босова Л.Л., Локшин А.А., Добротворский А.С., Бахтина О.В., Иванова Е.А., Лаврова Н.Н., Тимошенко В.В.
Издательство: Московский педагогический государственный университет
Год издания: 2022
Тип издания: учебное пособие

Добавить

Предпросмотр

Подробнее об издании



Название: Математика
Авторы: Абдуллина К.Р., Мухаметдинова Р.Г.
Издательство: Профобразование
Год издания: 2021
Тип издания: учебник

Добавить

Предпросмотр

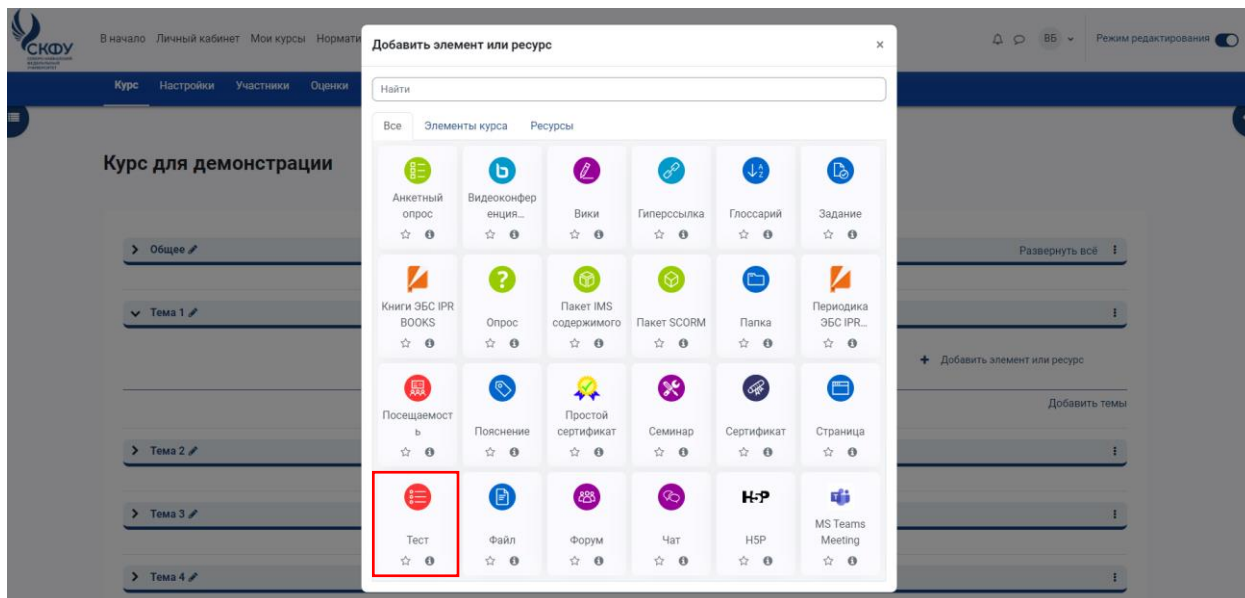
Подробнее об издании

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

- Элемент **«Тест»** используется для возможности формирования тестовых материалов как в рамках отдельной темы, так и по электронному курсу в целом. Для этого необходимо нажать на кнопку **«Добавить элемент или ресурс»** и выбрать элемент **«Тест»**.



В поле **«Название»** указать наименование теста, в поле **«Вступление»** необходимо сформировать информацию для тестируемого (например, условия прохождения теста).

● Добавить Тест в Тема 1

Развернуть всё

▼ Общее

Название

Вступление

1 A B I [List Icons] [Link Icon] [Image Icon] [Video Icon] [Audio Icon] [H-P Icon]

Отображать описание / вступление на странице курса

В разделе **«Синхронизация»** устанавливается дата и время открытия теста для обучающихся, а также время, отведенное на прохождение теста.

Синхронизация

Начало тестирования	<input type="text" value="15"/> <input type="text" value="ноября"/> <input type="text" value="2022"/> <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="27"/> <input type="checkbox"/> Включить
Окончание тестирования	<input type="text" value="15"/> <input type="text" value="ноября"/> <input type="text" value="2022"/> <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="27"/> <input type="checkbox"/> Включить
Ограничение времени	<input type="text" value="0"/> мин. <input type="checkbox"/> Включить
При истечении времени	<input type="text" value="Открытые попытки отправляются автоматически"/>

В разделе «Оценка» устанавливается количество попыток, отведенных на прохождение теста и какая из оценок будет учитываться, если на тест разрешено более одной попытки. В случае, если попытки не ограничены, данный раздел не заполняется.

Оценка

Категория оценки	<input type="text" value="Без категории"/>
Проходной балл	<input type="text"/>
Количество попыток	<input type="text" value="Не ограничено"/>
Метод оценивания	<input type="text" value="Высшая оценка"/>

Нажать кнопку «Сохранить и показать».

В открывшемся окне нажать кнопку «Добавить вопрос»

Курс для демонстрации > 111

111

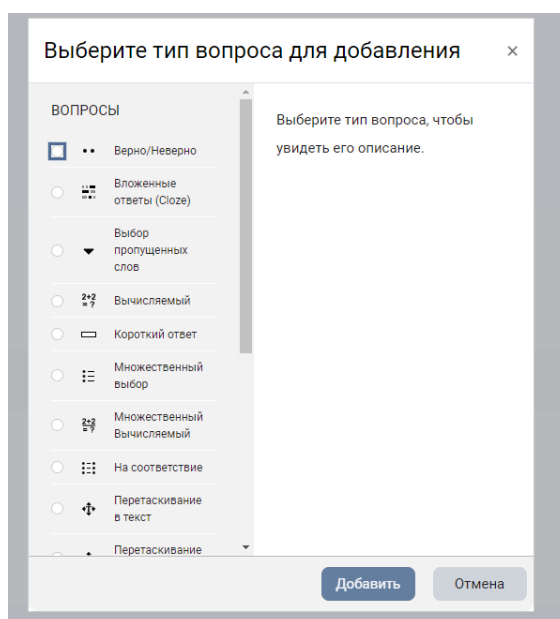
Метод оценивания: Высшая оценка

Пока не добавлено ни одного вопроса

Далее в поле «Добавить» из выпавшего списка выбираем «Новый вопрос»



В открывшемся окне выбираем тип вопроса и нажимаем кнопку «Добавить».



В открывшемся окне в поле «*Название вопроса*» указываем порядковый номер, название темы или иное. В поле «*Текст вопроса*» вносится формулировка вопроса теста, при необходимости указывается балл за вопрос (по умолчанию «1»). В поле «*Один или несколько ответов*» указывается нужное (при выборе типа вопроса на множественный выбор).

Добавление вопроса «В закрытой форме (множественный выбор)»

Развернуть все

Общее

Категория

Название вопроса

Текст вопроса

Статус вопроса

Балл по умолчанию

Общий ответ к вопросу

ID-номер

Один или несколько ответов?

The screenshot shows the 'Общее' (General) section of a question creation form. It includes a dropdown menu for 'Категория' (Category) with the value 'По умолчанию для Курса для демонстрации'. The 'Название вопроса' (Question title) field is empty. The 'Текст вопроса' (Question text) field is a large text area with a rich text editor toolbar. Below it, the 'Статус вопроса' (Question status) is set to 'Готов' (Ready). The 'Балл по умолчанию' (Default score) field contains the value '1'. The 'Общий ответ к вопросу' (General answer to the question) field is empty. The 'ID-номер' (ID number) field is empty. The 'Один или несколько ответов?' (One or multiple answers?) dropdown menu is set to 'Только один ответ' (Only one answer).

Далее в полях «*Ответы*» указываем варианты ответов на вопрос и из выпадающего списка в поле «*Оценка*» путем расчёта указывается процент правильности/неправильности ответов.

Ответы

The screenshot shows the 'Ответы' (Answers) section of the question creation form. It contains three rows for 'Вариант ответа 1', 'Вариант ответа 2', and 'Вариант ответа 3'. Each row has a text input field for the answer, a dropdown menu for 'Оценка' (Score), and a rich text editor for 'Ответ' (Answer). In the first row, the 'Оценка' dropdown is set to '50%'. In the second row, the 'Оценка' dropdown is also set to '50%'. In the third row, the 'Оценка' dropdown is set to '-100%'.

После формирования вопроса необходимо нажать кнопку «*Сохранить*». Далее проделываем данную операцию нужное количество раз, исходя из количества вопросов в тесте.