# Разработка собственных курсов

## О системе "Разработка"

**Система "Разработка"** предназначена для формирования авторских цифровых учебных материалов (теоретические модули, интерактивные практические задания, контрольнооценочные средства и проч.) по различным направлениям подготовки. Основные роли пользователей:

**Администратор:** имеет возможность создавать новые цифровые учебные материалы и оценочные средства, редактировать, удалять, копировать материалы, назначать участников для разработки и экспертизы, направлять разработанные материалы на экспертизу, получать рецензии и комментарии от эксперта по доработке.

**Разработчик:** имеет возможность разрабатывать собственные авторские цифровые учебные материалы и оценочные средства с помощью комплекта шаблонов (в том числе специализированных шаблонов), редактировать разработанные материалы, отправлять разработанные материалы эксперту на рассмотрение, получать рецензии и комментарии от эксперта по доработке.

#### Технология разработки и публикации для региональной платформы следующая:

- 1. Администратор подключает Преподавателя к системе "Разработка"
- 2. Преподаватель создает новый курс и разрабатывает его полностью, согласно инструкции
- 3. После того как курс разработан, Преподаватель обращается к Администратору с просьбой опубликовать разработанный курс, указывая следующую информацию:
  - Код и Полное название курса
  - Группы и Преподавателей которым нужно подключить курс
- 4. Администратор публикует курс в каталоге и подписывает на него группы и Преподавателей.

# Создание нового курса

## 1. Перейдите в систему "Разработка"

ACADEMA		ТИПОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ		
ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ				
🖌 > Личный кабинет				☑ ? 🚨 [→
Соция Соция Электронное обучение Электронное обучение Учебные материалы и управление образовательным процессом	<b>Граработка</b> Разработка учебных материалов	<b>Биспертиза</b> Акспертиза Одинка качества и степени потвовисти учебња: материалов	<b>Электронный журнал</b> Учет услеваемости студентов	

# 2. Для создания нового курса нажмите кнопку "Новый курс"

ACADEMA	ТИПОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ"	
Информационная система "Разработка учебных материалов и контрольно-оценочных сред	rre" 🛛 🖾 🖓 🚨 [→
+ Новый курс	Понск Q
<ul> <li>Т Группа</li> <li>Т Код родителя</li> <li>Т Уровень</li> <li>Т Опубликовавший пользователь</li> <li>Т Дата запуска</li> </ul>	<b>т</b> Версия <b>т</b> Язык <b>т</b> Страна <b>т</b> Обновлено
Поготип <b>т</b> код · <b>т</b> название · <b>т</b> разработчик · публикация	т дата публикации 🤟 т статус 🤟 т создано 🐇 действие 🗮

- 3. В появившемся диалоговом окне заполните обязательные поля:
  - Название полное название курса будет отображаться в каталоге
  - Код код должен быть уникальным в рамках списка созданных курсов

Сразу можно добавить:

- Фон шапки
- Логотип
- Во вкладке "Описание" Превью картинка для каталога

ACADEMA	ТИПОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ"	
😤 > Информационная система "Разработка учебных материалов и контрольно-оценочных средс	
Свойства Описаниие	
Фоншалон	Гоготия
Название •	Кад •
Курс для разработки	2020-04-21-01
Язык	
Русский	
Ответственный	
Текущий пользователь 👻	
Соддать Отмена	

## 4. После заполнения обязательных полей нажмите кнопку "Создать"

🛞 🏷 Информационная система "Разработка учебных материалов и контрольно-оценочных средств"	
Свойства Описание	
Фон шалог Соон јад ж 14.5 КВ	Doroma Doroma jog X
Название •	23.3 NB
Тестовый курс	2020-04-23-01
Язык	
Русский 🗸	
Ответственный	
Текущий пользователь 🗸	
Создать. Отменя	

5. Откроется конструктор вновь созданного курса. Во вкладке "Свойства" можно отредактировать параметры курса, добавить пользователей (Разработчиков и Экспертов)

ACADEMIA	ТИПОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ"	
倄 🗧 Информационная система "Разработка учебных материалов и контрольно-оценочных средств" 🔌 202	0-04-21-01: Курс для разработки (В разработке)
<ul> <li>Вернуться к курсам</li> <li>Сакойства</li> <li>Добавить раздел</li> <li>Отгравить на экспертису</li> </ul>	Xighan column
Если названий на кнопках не будет видно уменьшите м	асштаб браузера.
<ul> <li>Для отображения надписе</li> </ul>	й уменьшите масштаб в браузере

Теперь можно приступать к созданию структуры курса

# Структура курса

Конструктор поддерживает следующую иерархическую структуру: Раздел -> Тема -> Модули



### Модули бывают двух видов:

- Теоретические
- Практические

### Практические модули делятся на:

- Проверочный тест тренировочные задания
- Контрольная работа влияют на оценку за курс

Теор	етические	модули	Прак	тические мо	дули
	0 курсе			Виды сигналов	
🖉 Цели 📋 Залачи			Распрадалите устройства в зависимости	от вида сигналов, которые они свіднот.	
Цели курса Курс представляет собей набор инструкций, кетор	we restorer		Аналоговый сигнал	Дискратный салнал	Виды сигнатов
<ul> <li>Организовать процесс разработки невых курсо разработчикани</li> </ul>	а Преподавателями-			<u> in the state</u>	m A A
Осуществить публикацию и подключение ра      Треподавателяні     Быство освоить процесс разработки собстве	Констр	ynorkanne spantsmerker s nofflosta-lak aalannel es serena -Djanta-ooka s estrjots-lak aalannel.		And the second	
<ul> <li>Begenerate a species</li> </ul>	Pagen - Hora Jaganna Ragen - H	Садати прастически в австроитили задачи фофольшентных системи «Прагитиский и четролькие пофольшентных системи «Прагитиский и четролькие пофольшентных практики и прагитиский и четролькие пофольшентных практики и прагитиский и пофольшентных практики и прагитиский пофольшентных практики и прагитиский пофольшентных практики и прагитиский пофольшентных практики и прагитиский прагитиский прагитиский и прагитиский прагитиский прагитиский прагитиский и прагитиский праг	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ		
				Terper	response ingenome (Serger
				104HM (02255)	

Создание разделов

1. Для создания нового Раздела нажмите кнопку "Добавить раздел". Далее в появившемся окне заполните поля "Название" и "Код" и нажмите кнопку "Создать". Код раздела должен быть уникальным внутри курса

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ"	Создать Раздел 🗙 🗙	KAN TELEVISION AND A STATE
Информационная система "Разработка учебных материалов и контроли	Название *	
<ul> <li>Вернуться к курсам</li> <li>Свойства</li> <li>Добавить раздел</li> </ul>	Ведение	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Код •	
	001	
	Содать Отмена	

2. На экране появится сообщение об успешном создании раздела и созданный раздел появится в структуре курса.

Примечание! В некоторых браузерах требуется нажать кнопку F5 (обновление страницы) для отображения созданного раздела.



3. Создайте подобным образом все разделы вашего курса.



## Создание тем

1. Для создание тем кликните правой кнопкой мыши по разделу, в который требуется добавить новую тему. В появившемся контекстном меню кликните левой кнопкой мыши пункт "Добавить тему"



2. В появившемся окне введите название темы и нажмите кнопку "Сохранить"

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ М	АТЕРИАЛОВ И		
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ"	Создать Тему		
Информационная система "Разработка учебных материалов и контрол	Название •	1.00	
<ul> <li>Вернуться к курсам</li> <li>Свойства</li> <li>Добавить раздел</li> </ul>	Введение		
<ul> <li>Ø01 Ваздение</li> </ul>		Создать Отмена	
* = Веадоние			

3. На экране появится сообщение об успешном создании темы и ее название появится в структуре курса в выбранном разделе. Примечание! В некоторых браузерах требуется нажать кнопку F5 (обновление страницы) для отображения созданного раздела.

Подобным образом создайте все темы вашего курса.

	🖌 > Информационная система "Papadorna y чебных материалов и хонтролько-сиенсеных средств" > 2020-04-21-002: Использование система "Papadorna" (В разработка" (В разработка) (Ш 🕎 😰 🔛 🕁		
•	Вернуться к курсам 😰 Свойства 🔶 Добавить раздел 🔺 Отравить на экспертноу 🔳 Журнап собитий		
-	E 001 Become		
•	🖌 🗏 Beggnee		
-	≡ 002 Admentstratop		
•	🖌 🗮 Опрытие преподаватело доступа к системе "Разработка"		

## Создание модулей

1. Для создания модулей кликните правой кнопкой мыши на теме, в которую вы собираетесь их добавлять. В появившемся контекстном меню выберите пункт "Добавить модуль"



2. В появившемся окне укажите название модуля, код, выберите тип модуля (Теоретический или Практический). Далее выберите требуемый шаблон. Для практического модуля укажите его поведение (Контрольная работа или Проверочный тест) и нажмите кнопку "Создать"

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РА	RASOTKA VUESHLIY MATERIADOR M		
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДС	Создать модуль		
🔺 > Информационная система "Разработи	Название •		
• Вернуться к курсам 🕼 Свойства 🕈	О курсе		
и 🗏 001 Введение	Тип модуля	Порядок	
* 🔳 Введние	Теоретические модули	~ Порвый	×
🔺 🗏 002 Адимиистратор	Шаблон		
* 🔹 🗉 Открытие преподавателю доступа к системе "Разра	•	0	
* 🔹 🗧 Социание нового курса			
🔹 🗏 Добавление в курс преподаватели разработника		ae a	
🖌 🚊 Публикация готового хурса	Введение	BILIEO	Сланды
<ul> <li>В 003 Преподекатель-разработчик</li> </ul>			
🖌 🗏 Работа с доступным курсом			
<ul> <li>Создние структуры курса</li> </ul>	Код	Поведение	
<ul> <li>Ссновные творетические шаблоны</li> </ul>	001-01	Теоретическое задание	~
🖌 🚊 Основные практичноские шаблоны			Создать Закрыть
<ul> <li>Ссобенности работы є конструктором</li> </ul>			
🖌 🗏 Передача готового курса на публикацию			

3. Созданный модуль появится в структуре курса ( если этого не произошло нажмите F5) Для перехода к конструктору кликните нужный модуль и в правой части кликните вкладку "Дизайнер" - на экране появится редактор соответствующего шаблона Подробное описание шаблона находится в правой части экрана под знаком вопроса (?)

АСАДЕМА ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТИПОВОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ"	Павлов Иван Иванович
🗌 > Информационная система "Разработка учебных материалов и контрольно-оценочных средств" > 2020-04-21-00	: Использование системы "Разработка" (В разработке) 🖂 🛄 🖓 🚨 🕞
<ul> <li>Вернулься к курсам</li> <li>Свойства</li> <li>Добавить раздел</li> <li>Отправить на экспертноу</li> <li>В</li> </ul>	Kjpinan codurna
<ul> <li>Дизайкер Свойства Журнал событий Ис</li> </ul>	iper dainos
* и ведение	Стара Аудио 📮
	B 🚍 🖻
🖌 📃 002 Администратор	ачи 🗹 🚰 Слова 🗹 Описания шаолонов z 💿
■ Отпрытие преподавателю доступа к системе     "Разработка"     По очито распо пооти	
<ul> <li>              € Создание нового курса      </li> </ul>	5 🖪
* Вобавление в кос преподавателя-разовботника	+ <u>x<sup>2</sup> ¤</u>
<ul> <li>пусликация полового курса</li> <li>введите текст</li> </ul>	
003 Преподаватель-разработчик	
* 🖉 Работа с доступным курсом	
• 🖌 🗏 Создание структуры курса	
* 🖌 🗏 Основные теоретические шаблоны	
🔹 🗏 Основные практические шаблоны	
<ul> <li>В Особенности работы с конструктором</li> </ul>	

4. После заполнения шаблона информацией нажмите кнопку "Сохранить" Предварительный результат можно увидеть, нажав кнопку "Просмотр модуля" Только после создания всех разделов, тем и модулей можно передавать ваш курс на публикацию Администратору!

🐂 🗡 IIIHAAAMMUMIIMIMI UMULINA IIIAAMMAA YIIUMAA AMATAANAA YIIIMAA AMATAANAA YIIUMAA AMATAANAA YIIUMAA AMATAANAA YIIIMAA AMATAANAA YIIIMAA AMATAANAA YIIIMAA AMATAANAA YIIIMAA AMATAANAA YIIIMAA AMATAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAANAA YIIMAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAANAA YIIMAANAA YIIMAANAA YIIMAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAANAA YIIMAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAANAA YIIMAA AMATAANAA YIMAANAA YIIMAA AMATAANAA YIIMAANAA YIIMAANAA YIMAANAA	L→
4 Вернулься в курсан 🕼 Свойства 🕂 Добавть раздел 🔺 Стравить на экспертику 🔳 Журнал собития.	
<ul> <li>E 011 Begenver</li> <li>Ansammy</li> <li>Connected</li> <li>Angement</li> <li>Connected</li> <li>Connected</li></ul>	
AVQUO	-
4 вод Адамии Сратор	۲
🔹 🗉 Orgurine rpengalaanine jacriyna k cacteee "Palgedorra"	0
▲ Ш Содание нового курса	
A El Dofamone e vije reprogramme populorena	
🖌 = Tydowayer roteoro spca	
2 83 Ликизантин-зарабичик Курс представляет собой набор инструкций, которые позволят	
Администраторам:	
<ul> <li>Социме Случура куха</li> <li>Организовать процесс разработки новых курсов Преподавателями- разработниками</li> </ul>	
<ul> <li>В Основные техритические шаблокы</li> <li>Осуществить публикацию и подключение разработанных курсов</li> </ul>	
Соозные пратическе шабломи Преподавателям:	
*      Особинисти работы с конструктором     • Быстро освоить процесс разработки собственных курсов	
<ul> <li>В Парадана голового курса на кубликацио</li> <li>В Долучитъся в вразнизованный процесс разработки-публикации-подключения</li> </ul>	
Constrementation Approve	
// Сокранить 💌 Просмотр мадуля	

Передача курса на публикацию

Внимание! Публиковать курсы в системе "Электронное обучение" может Администратор профессиональной образовательной организации. Перед публикацией курса в отсутствии проведения экспертизы, удостоверьтесь в следующих моментах:

- В курсе нет пустых разделов и тем
- Все теоретические модули открываются и отображаются нормально, и не содержат грамматических ошибок
- Все практические модули открываются и не содержат грамматических и логических ошибок
- Среди практических модулей есть контрольные только по этим типам модулей проставляется автоматически оценка в электронном журнале при добавлении соответствующего занятия

После проверки можете обращаться к вашему Администратору с просьбой опубликовать курс. При отправке сообщения с просьбой о публикации сообщайте Администратору следующие важные моменты:

- Код курса
- Название курса
- К какой группе студентов подключить курс
- Какого преподавателя подключить к курсу