

Министерство связи и информатизации Республики Беларусь
Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие
"Институт прикладных программных систем"
(НИРУП "ИППС")

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 1142125732 от 27.05.2021 г.

о включении в Государственный регистр информационного ресурса

Интерактивный электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине (по выбору студента) «Моделирование в учебном процессе»

Владелец информационного ресурса

Учреждение образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка"

Соавторы информационного ресурса

Урбан Мария Анатольевна, Обчинец Алеся Сергеевна

Заместитель директора

М.П.



С.А. Шнипов

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ МАКСИМА ТАНКА»

**ПАСПОРТ ИНТЕРАКТИВНОГО ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА (ИЭУМК) ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ В СДО MOODLE**

Название ИЭУМК: **«Моделирование в учебном процессе»**

Наименование дисциплины: **учебная дисциплина (по выбору студента) «Моделирование в учебном процессе»**

Для специальности (направления специальности): **1-01 02 01 Начальное образование**

Форма получения образования: **очная, заочная**

Авторы / Составители:

М.А. Урбан, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин факультета начального образования БГПУ, доктор педагогических наук, доцент;

А.С. Обчинец, преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин факультета начального образования БГПУ

Факультет начального образования

Кафедра естественнонаучных дисциплин

Сведения о наличии грифа, номера свидетельства о государственной регистрации информационного ресурса в СДО Moodle:

Регистрационное свидетельство № 1142125732 от 27.05.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ ИЭУМК ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Модули	Содержание
Описание ресурса (метаданные)	Название ресурса (дисциплины): «Моделирование в учебном процессе» Специальность (код, название): 1-01 02 01 Начальное образование Авторы, составители, разработчики: М.А. Урбан, А.С. Обчинец Ссылка на блог Урбан М.А. https://bspu.by/blog/urban Ссылка на блог Обчинец А.С. https://bspu.by/blog/obchinets Сведения о регистрации: № 1142125732 от 27.05.2021 г. Ссылка на ЭУМК по учебной дисциплине «Моделирование в учебном процессе» https://elib.bspu.by/handle/doc/45048 Новостной форум (объявления): https://bspu.by/moodle/mod/forum/view.php?id=121895
Организационно-методический модуль	Цель изучения учебной дисциплины «Моделирование в учебном процессе» Учебная программа дисциплины «Моделирование в учебном процессе» Учебно-методическая карта дисциплины (дневная форма получения образования) Учебно-методическая карта дисциплины (заочная форма получения образования, полный срок обучения) Учебно-методическая карта дисциплины (заочная форма получения образования, сокращенный срок обучения) Требования к освоению учебной дисциплины Формируемые компетенции Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы Глоссарий Список литературы Основные сокращения Дополнительные рекомендации по работе в курсе

Модули	Содержание
<p>Тематические модули</p> <p><i>Раздел 1. Общие вопросы применения учебного моделирования в начальном обучении математике</i></p>	<p><u>Теоретический материал</u></p> <p>ЛК 1. Метод моделирования в научном и учебном познании. Учебное моделирование в начальном обучении математике Дополнительный материал к ЛК 1. Видеофрагмент «Научное моделирование» Дополнительный материал к ЛК 1. Видеофрагмент «Давыдов – Эльконин» ЛК 2. Виды и функции учебных моделей в начальном обучении математике</p> <p><u>Практические (лабораторные) занятия</u></p> <p>ПЗ 1. Виды и функции учебных моделей в начальном обучении математике</p> <p><u>Материалы для самостоятельной работы</u></p> <p>СР. Становление и развитие метода учебного моделирования в начальном обучении математики УСРС 1 ПЗ. Виды учебных моделей в учебно-методическом комплексе по математике для I ступени общего среднего образования</p> <p><u>Текущее оценивание</u></p> <p>ТЕСТ по разделу 1 Форум «Вопросы-ответы»</p>
<p><i>Раздел 2. Организация работы учащихся с учебными моделями на уроках математики</i></p>	<p><u>Теоретический материал</u></p> <p>ЛК 3. Виды заданий с учебными моделями в начальном обучении математике Дополнительный материал к ЛК 3. Видеофрагмент «Виды заданий» ЛК 4. Методические формы взаимодействия учителя и учащихся при использовании учебных моделей на уроках математики Дополнительный материал к ЛК 4. Методические формы взаимодействия ЛК 5. Реализация компетентного подхода в обучении младших школьников математике с помощью учебного моделирования Видеолекция «Использование компетентно-ориентированных заданий на уроках математики» (к ЛК 5) Дополнительный материал к ЛК 5. Компетентностные задания</p> <p><u>Практические (лабораторные) занятия</u></p> <p>ПЗ 2. Виды заданий с учебными моделями в начальном обучении математике ПЗ 3. Методические формы взаимодействия учителя и учащихся при использовании учебных моделей на уроках математики ПЗ 4. Формы организации обучения при использовании компетентно-ориентированных заданий с учебными моделями</p> <p><u>Текущее оценивание</u></p> <p>ТЕСТ по разделу 2 Форум «Вопросы-ответы»</p>
<p><i>Раздел 3. Методика применения учебного моделирования в начальном обучении математике</i></p>	<p><u>Теоретический материал</u></p> <p>ЛК 6. Методика использования учебных моделей при изучении нумерации числа и арифметических действий над ними Дополнительный материал к ЛК 6. Использование учебных моделей при изучении числа и арифметических действий над ними. Опыт школ Сингапура ЛК 7. Методика использования учебных моделей при обучении решению текстовых задач ЛК 8. Методика использования учебных моделей при изучении геометрического и алгебраического материала, основных величин Дополнительный материал к ЛК 8. Видеофрагмент «Конструирование воздушного шара»</p> <p><u>Практические (лабораторные) занятия</u></p> <p>ПЗ 5. Методика использования учебных моделей при изучении нумерации числа и арифметических действий над ними</p>

Модули	Содержание
	ПЗ 6. Методика использования учебных моделей при обучении решению текстовых задач Материалы для самостоятельной работы УСРС 2 ЛК. Методика использования учебных моделей при обучении решению текстовых задач УСРС 3 ПЗ. Методика использования учебных моделей при изучении геометрического и алгебраического материала, основных величин
	Текущее оценивание ТЕСТ по разделу 3 Форум «Вопросы-ответы»
Итоговый модуль	Методические рекомендации по написанию итогового группового проекта Итоговый тест Вопросы для подготовки к зачёту Анкета о качестве преподавания и содержании курса

Язык: русский

Год создания

Пользовательские характеристики ИЭУМК

Программная среда работы с ИЭУМК **СДО MOODLE**

Размещение ИЭУМК в информационно-образовательной среде БГПУ (нужное отметить +)

<input type="checkbox"/> Интернет (открытый доступ)	<input checked="" type="checkbox"/> Интернет (закрытый доступ) +
---	--

Интернет-адрес <https://bspu.by/moodle/course/view.php?id=3199>

Контактный телефон администратора ИЭУМК: +375 29 173 94 80

e-mail: mailto:obchinets_as@bspu.by

ИЭУМК утвержден на заседании кафедры

Протокол № 9 от 06.04.2021 г.

ИЭУМК прошел экспертизу на заседании Совета факультета начального образования с **положительной** оценкой и рекомендован к использованию в учебном процессе.

Протокол № 8 от 28.04.2021 г.