

Национальный институт образования

**Компетентностный
подход**

Информатика

8-9

классы

Дидактические
и диагностические
материалы

Национальный институт образования

**Компетентностный
подход**

Информатика

8-9

классы

Дидактические и диагностические материалы

Пособие для учителей учреждений общего среднего образования
с белорусским и русским языками обучения

Под редакцией **С. И. Зенько**

*Рекомендовано Научно-методическим учреждением
«Национальный институт образования» Министерства образования
Республики Беларусь*

Мозырь
«Выснова»
2018

УДК 372.8
ББК 74.263.2
И74

Серия основана в 2018 году

Авторы:

**С. И. Зенько, Ю. А. Быкадоров, В. В. Казаченок, А. И. Лапо,
Е. Л. Миняйлова, С. Г. Пузиновская, Д. А. Вербовиков, Н. Р. Коледа**

Рецензенты:

кафедра информационных технологий и моделирования экономических процессов учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» (кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой **О. Л. Сапун**);
учитель информатики высшей квалификационной категории государственного учреждения образования «Средняя школа им. Я. Купалы № 19 г. Минска» **Л. Г. Карневич**

И74 Информатика. 8–9 классы. Дидактические и диагностические материалы : пособие для учителей учреждений общ. среднего образования с бел. и рус. языками обучения / [С. И. Зенько, Ю. А. Быкадоров, В. В. Казаченок и др.] ; под ред. С. И. Зенько. — Мозырь : Выснова, 2018. — 191, [1] с. : цв. ил. — (Компетентностный подход).

ISBN 978-985-592-658-1.

Пособие содержит дидактические и диагностические материалы по учебному предмету «Информатика», а также методические рекомендации по их применению.

Предназначено для учителей информатики, работающих в 8–9 классах учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения, при подготовке к занятиям.

УДК 372.8
ББК 74.263.2

Учебное издание

Компетентностный подход

ЗЕНЬКО Сергей Иванович, **БЫКАДОРОВ** Юрий Александрович,
КАЗАЧЕНОК Виктор Владимирович и др.

ИНФОРМАТИКА. 8–9 КЛАССЫ

Дидактические и диагностические материалы

Пособие для учителей учреждений общего среднего образования
с белорусским и русским языками обучения

0+

Ответственный за выпуск *А. В. Денисова*

Подписано в печать с оригинал-макета 18.04.2018. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 11,16. Уч.-изд. л. 8,55. Тираж 1000 экз. Заказ 170/5926581-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Выснова». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/517 от 05.05.2017. Ул. Советская, д. 198-100, 247777, г. Мозырь, Гомельская обл., Республика Беларусь. Тел./факс (0236) 23-70-25. Филиал № 1 ООО «Издательство «Выснова»: ул. Володько, д. 30, пом. 417, 220007, г. Минск, Республика Беларусь. Тел. (017) 380-41-53, 224-66-89. vysnova.by. E-mail: book@vysnova.by

ISBN 978-985-592-658-1

© НМУ «Национальный институт образования», 2018
© Оформление. ООО «Издательство «Выснова», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
Особенности компетентного подхода	
Деятельностно-семантический подход	
Рекомендации по работе с пособием	

VIII КЛАСС

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	
Технология обработки аудио- и видеоинформации	
Основы анимации	
Основы алгоритмизации и программирования	
Технология обработки текстовых документов	

IX КЛАСС

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	
Информационные ресурсы сети Интернет	
Алгоритмы обработки строковых величин	
Обработка информации в электронных таблицах	
Компьютерные информационные модели	

VIII КЛАСС

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	
Технология обработки аудио- и видеоинформации	
Основы анимации	
Основы алгоритмизации и программирования	
Технология обработки текстовых документов	

IX КЛАСС

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	
Информационные ресурсы сети Интернет	1
Алгоритмы обработки строковых величин	1
Обработка информации в электронных таблицах	1
Компьютерные информационные модели	1
ПРИЛОЖЕНИЕ. Семантические особенности основных понятий учебного предмета «Информатика»	1
Список использованных источников	1