

Национальный институт образования

**Компетентностный  
подход**

**Информатика**

**6-7**

классы

Дидактические  
и диагностические  
материалы



Национальный институт образования

---

**Компетентный  
подход**

---

# Информатика

# 6-7

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*

М о з ы р ь  
«Выснова»  
2 0 1 8

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 в культуре факультета культурологии  
и социокультурной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный  
университет культуры и искусств» (кандидат физико-математических наук, доцент  
*А. К. Демидович*);

методист высшей квалификационной категории государственного учреждения образования  
«Минский городской институт развития образования» *Е. Н. Свиридович*

И74 Информатика. 6–7 классы. Дидактические и диагностические матери-  
риалы : пособие для учителей учреждений общего среднего образования  
с бел. и рус. языками обучения / [С. И. Зенько, Ю. А. Быкадоров, В. В. Ка-  
заченок и др.] ; под ред. С. И. Зенько. — Мозырь : Выснова, 2018. —  
171, [1] с. : ил. — (Компетентностный подход).

ISBN 978-985-592-657-4.

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

Предназначено для учителей информатики, работающих в 6–7 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. 6–7 КЛАССЫ. ДИДАКТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

0+

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

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. 10,00. Уч.-изд. л. 7,25. Тираж 1000 экз. Заказ 169/5926574-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Выснова». Свидетельство о государственной рег-  
истрации 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](http://vysnova.by). E-mail: [book@vysnova.by](mailto:book@vysnova.by)

**ISBN 978-985-592-657-4**

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

# СОДЕРЖАНИЕ

## Введение

Особенности компетентностного подхода .....	
Деятельностно-семантический подход .....	
Рекомендации по работе с пособием .....	

## VI КЛАСС

Методические рекомендации по использованию дидактических материалов .....	
Дидактические материалы .....	
Обработка растровых изображений .....	
Создание текстовых документов .....	
Компьютерные презентации .....	
Алгоритмы и исполнители .....	
Интернет. Электронная почта .....	

## VII КЛАСС

Методические рекомендации по использованию дидактических материалов .....	
Дидактические материалы .....	
Информация и информационные процессы .....	
Представление о логике высказываний. Множества и операции над ними ...	
Основные алгоритмические конструкции .....	
Аппаратное и программное обеспечение компьютера .....	
Работа с векторной графикой .....	

## VI КЛАСС

Методические рекомендации по использованию диагностических материалов .....	
Диагностические материалы .....	
Обработка растровых изображений. Создание текстовых документов .....	
Компьютерные презентации .....	
Алгоритмы и исполнители .....	
Интернет. Электронная почта .....	

## VII КЛАСС

Методические рекомендации по использованию диагностических материалов .....	
Диагностические материалы .....	
Представление о логике высказываний. Множества и операции над ними ...	
Основные алгоритмические конструкции .....	
Работа с векторной графикой .....	
Список использованных источников .....	
Приложение .....	