

УДК 37.02.371
ББК 74.202.4
Ж51

Р е ц е н з е н т ы :
д-р пед. наук, проф. *В.А. Куклев*;
канд. пед. наук, доцент *В.В. Зарубина*

Железнякова О.М.

Ж51 Организация процесса усвоения базовых понятий учебной дисциплины средствами опережающего обучения [Электронный ресурс] : монография / О.М. Железнякова, Н.В. Зорькина. – 3-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2019. – 160 с.
ISBN 978-5-9765-1694-6

В монографии излагаются теоретические и практические основы организации процесса усвоения базовых понятий учебной дисциплины средствами опережающего обучения на примере изучения математики курсантами летного училища.

Результаты исследования рекомендуется использовать в общеобразовательных учреждениях, в средних и высших учреждениях профессионального образования для организации процесса усвоения базовых понятий учебной дисциплины, являющейся её основой с помощью вариативной системы средств опережающего обучения; а также для разработки рабочих планов и программ в профессионально-педагогических учреждениях среднего, вузовского и послевузовского педагогического образования.

Печатается в авторской редакции.

УДК 37.02.371
ББК 74.202.4

ISBN 978-5-9765-1694-6

© О.М. Железнякова, Н.В. Зорькина, 2014
© Издательство «ФЛИНТА», 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УСВОЕНИЯ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СРЕДСТВАМИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ	7
1.1. Сущностные характеристики базового понятия учебной дисциплины	7
1.2. Пути и способы организации процесса усвоения базовых понятий учебной дисциплины	21
1.3. Опережающее обучение и средства его реализации	45
1.4. Модель организации процесса усвоения базовых понятий учебной дисциплины средствами опережающего обучения	59
ГЛАВА 2. ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УСВОЕНИЯ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СРЕДСТВАМИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ	77
2.1. Характеристика исходного уровня усвоения базовых понятий учебной дисциплины	77
2.2. Организация процесса усвоения студентами базовых понятий учебной дисциплины средствами опережающего обучения	94
2.3. Анализ и оценка результатов опытно-экспериментальной работы	105
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	116
БИБЛИОГРАФИЯ	123
ПРИЛОЖЕНИЯ	140