

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

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УСВОЕНИЯ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СРЕДСТВАМИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ .....</b>	<b>7</b>
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
<b>ГЛАВА 2. ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УСВОЕНИЯ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СРЕДСТВАМИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ .....</b>	<b>77</b>
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
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>116</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЯ .....</b>	<b>123</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>140</b>