

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ШУЙСКИЙ ФИЛИАЛ

**Т.В. БУРЛАКОВА**

**ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ  
КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ**

**Учебное пособие**

Шуя 2014

ББК 74. 262  
УДК 372. 851  
Б 92

Печатается по решению  
редакционно-издательского совета  
Шуйского филиала Ивановского  
государственного университета

**Рецензенты:**

С.Ф. Митинева, кандидат педагогических наук, доцент  
Е.Р. Гурбатова, кандидат педагогических наук, доцент

Бурлакова Т.В.

Б 92 Индивидуализация как средство обучения математике: учебное пособие дисциплины по выбору для бакалавров: направление подготовки 050100.62 Педагогическое образование. Профиль подготовки «Математика»; «Экономика» / Т.В. Бурлакова. – Шуя: Издательство Шуйского филиала ИвГУ. – 114 с.

ISBN 978-5-86229-315-9

В учебном пособии отражено основное содержание дисциплины по выбору «Индивидуализация как средство обучения математике», излагаются современные представления о сущности индивидуализации обучения, представлены педагогические средства ее реализации на уроках математики. Предназначено для студентов - будущих учителей математики.

ISBN 978-5-86229-315-9  
ББК 74. 262

© Т.В. Бурлакова, 2014

© Шуйский филиал ИвГУ, 2014

## Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. Теоретические основы индивидуализации школьного обучения .....</b>	<b>6</b>
1.1 Сущность индивидуализации обучения .....	6
1.2 Школьник как индивидуальность, личность, субъект .....	16
1.3 Индивидуальные образовательные траектории школьников .....	24
1.4 Целеполагание как основа индивидуализации школьного обучения .....	35
<b>Глава 2. Педагогические средства индивидуализации обучения математике в школе .....</b>	<b>44</b>
2.1 Индивидуализированные образовательные технологии .....	44
2.2 Средства развития индивидуальности школьников на уроках математики .....	50
2.3 Индивидуализированные системы математических задач .....	78
2.4 Индивидуализированные задания в обучении школьников математике .....	85
2.5 Организация рефлексивной деятельности школьников в процессе изучения математики .....	99
<b>Библиографический список .....</b>	<b>106</b>