

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Шуйский филиал ИвГУ

Т.В. Бурлакова, И.Б. Румянцева

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

Шуя. 2019

УДК 51 (091) Печатается по решению редакционно-издательского совета
ББК 22.1г Шуйского филиала ИвГУ
Б 92

Рецензент: **Огурцова Е.Ю.**, кандидат педагогических наук, доцент

Б 92 Бурлакова Т.В., Румянцева И.Б.

История математики: Учебно-методические материалы. – Шуя: Изд-во Шуйского филиала ИвГУ, 2019. – 52 с.

Учебно-методические материалы предназначены для организации самостоятельной работы студентов образовательной программы Математика; Информатика по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

© Бурлакова Т.В., Румянцева И.Б., 2019
© Шуйский филиал ИвГУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Примерный тематический план и содержание дисциплины «История математики»	4
2. Методические указания к изучению тем	8
3. Указания по организации самостоятельной работы	10
4. Комплекс заданий для аудиторной самостоятельной работы студентов	11
5. Схемы анализа видеофильмов по истории математики	32
6. Комплекс заданий для внеаудиторной самостоятельной работы студентов	35
7. Банк тестовых заданий для самопроверки базового уровня сформированности компетенций по дисциплине «История математики»	42
8. Старинные математические задачи для самостоятельного решения студентами	46
Заключение	50
Рекомендуемая литература	51