

УДК 510
ББК 22.18я73
О 64

Рецензенты:

Литвиненко Наталья Валерьевна - доктор психологических наук, профессор, зав.кафедрой педагогики дошкольного и начального образования ОГПУ

Мендыгалиева Алтнай Кинесовна - кандидат педагогических наук, доцент, зав.кафедрой теории и методики начального и дошкольного образования ОГПУ

- О64 **Организация** самостоятельной учебной деятельности студентов в процессе освоения раздела «Натуральные числа»: учебно-методическое пособие/ авт-сост. М.В. Аксенова, Л.А. Гороховцева – Оренбург, 2019. – 73 с.

В учебно-методическом пособии предлагается содержание программы самостоятельной работы бакалавров направления подготовки: «Педагогическое образование», профили: «Дошкольное и Начальное образование», «Начальное образование и Иностранный язык», «Начальное образование и Математика», «Русский язык и начальное образование» по разделу «Натуральные числа» математических дисциплин, предложено краткое изложение теоретических вопросов, вопросы и задания для самопроверки, методические рекомендации по подготовке и самостоятельному выполнению контрольной работы по темам раздела, варианты контрольной работы, контрольные вопросы по теоретическому материалу, вопросы тестовых заданий, список литературы.

Использование учебно-методического пособия ориентирует бакалавров на самостоятельное овладение содержанием программы раздела «Натуральные числа» математических дисциплин, входящих в состав основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, и решение проблемных ситуаций, встречающихся в процессе профессиональной деятельности учителей начальной школы. Пособие предназначено бакалаврам института дошкольного и начального образования, преподавателям вузов.

УДК 510
ББК 22.18я73

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1. Программа раздела «Натуральные числа»	
1.1. Цель и задачи освоения раздела	5
1.2. Требования к результатам освоения содержания раздела....	5
1.3. Распределение трудоемкости раздела по видам работ.....	6
1.4. Учебно-тематический план раздела	7
1.5. План самостоятельной работы.....	7
2. Основные теоретические сведения и задания по разделу «Натуральные числа».....	8
2.1. Тема «Аксиоматическое построение системы натуральных чисел».....	8
2.2. Тема «Теоретико-множественный смысл натурального числа, нуля и операций над числами».....	15
2.3. Тема «Натуральное число как мера величины».....	22
2.4. Тема «Запись целых неотрицательных чисел и алгоритмы действий над ними».....	30
2.5. Тема «Делимость натуральных чисел».....	36
3. Методические рекомендации по выполнению практических заданий	45
4. Варианты аудиторной контрольной работы	56
5. Тематика рефератов. Рекомендации к написанию и критерии оценки рефератов.....	65
6. Контрольные вопросы к разделу «Натуральные числа».....	67
7. Демонстрационный вариант тестовых заданий по разделу «Натуральные числа».....	71
8. Список рекомендуемой литературы.....	73