



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРЕНБУРГСКОЕ ПРЕЗИДЕНТСКОЕ КАДЕТСКОЕ УЧИЛИЩЕ»

Аннотация к цифровому образовательному ресурсу «Системы счисления»

Щигал Елена Сергеевна,
преподаватель отдельной
дисциплины (математика и
информатика и ИКТ)

Оренбург, 2020

Цифровой образовательный ресурс по теме «Системы счисления» выполнен в виде интерактивной презентации и предназначен для кадет 8 класса. Презентация содержит материал по всей изучаемой теме, что позволит использовать ее на протяжении нескольких уроков. Кроме этого, данная презентация может применяться для повторения материала кадетами 10 класса при изучении темы «Системы счисления».

ЦОР может быть использован кадетами как для самостоятельного изучения темы, повторения пройденного материала, подготовки домашнего задания, так и во время урока при объяснении нового материал.

Презентация содержит объяснение основных теоретических понятий по теме «Системы счисления», подробные алгоритмы перевода чисел между системами счисления, демонстрацию образцов решения и оформления заданий, упражнения для самопроверки, а также дополнительный материал по истории развития систем счисления. Задания для самопроверки имеют три уровня сложности, что позволит кадету самому определить качество усвоения учебного материала.

Презентация имеет интерактивную структуру, управляемую пользователем, что позволит выбирать и повторять нужные разделы учебного материала несколько раз, а также даст кадету возможность самостоятельно изучать материала в индивидуальном темпе. Интерфейс ЦОР интуитивно понятный, и не требует дополнительного времени на освоение приемов работы с презентацией. Презентация имеет голосовое сопровождение, что позволит кадету лучше понять предложенный материал.