



# ОБЛАСТНОЕ АВГУСТОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

2024  
ГОД СВЪМЪ



СМОЛЕНСК, 19–23 августа 2024 г.

## ЦЕНОСТНЫЕ ОРИЕНТИРЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ УРОЧНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ДАВЫДОВСКАЯ АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА,**

учитель математики высшей категории МБОУ «СШ № 33» города Смоленска,  
руководитель ГМО учителей математики г. Смоленска



Антон Семенович

**Правильное воспитание** – это наша счастливая старость, плохое воспитание – это наше будущее горе, это наши слезы, это наша вина перед другими людьми.

*Антон Семенович Макаренко*

## Ключевые приоритеты системы образования РФ



Единство учебной и  
воспитательной деятельности



Развитие личностных качеств  
для адаптации к  
изменяющимся условиям  
социальной и природной  
среды



Безопасное использование  
цифровых технологий

Обновленные ФГОС общего образования задают систему требований к проектированию и организации воспитания

Обучение ↔ воспитание

Единые целевые ориентиры

Интеграция, преемственность планов и программ урочной и внеурочной деятельности

Определены направления воспитания и требования к личностным результатам

Усиление воспитательного потенциала урочной деятельности

Единое образовательное пространство

Общая цель воспитания в школе – **личностное развитие школьников**, которое проявляется :

Знание

Отношение

Опыт







## Воспитательные функции учебного занятия







- Осознание важности предмета
- Активизация познавательной деятельности обучающихся
- Формирование основ самоорганизации
- Приобретение опыта сотрудничества и взаимопомощи
- Воспитание культуры общения
- Развитие навыков ведения конструктивного диалога, критического мышления
- Демонстрация примеров гражданского поведения, честности, солидарности

## Три «кита» результативного воспитания



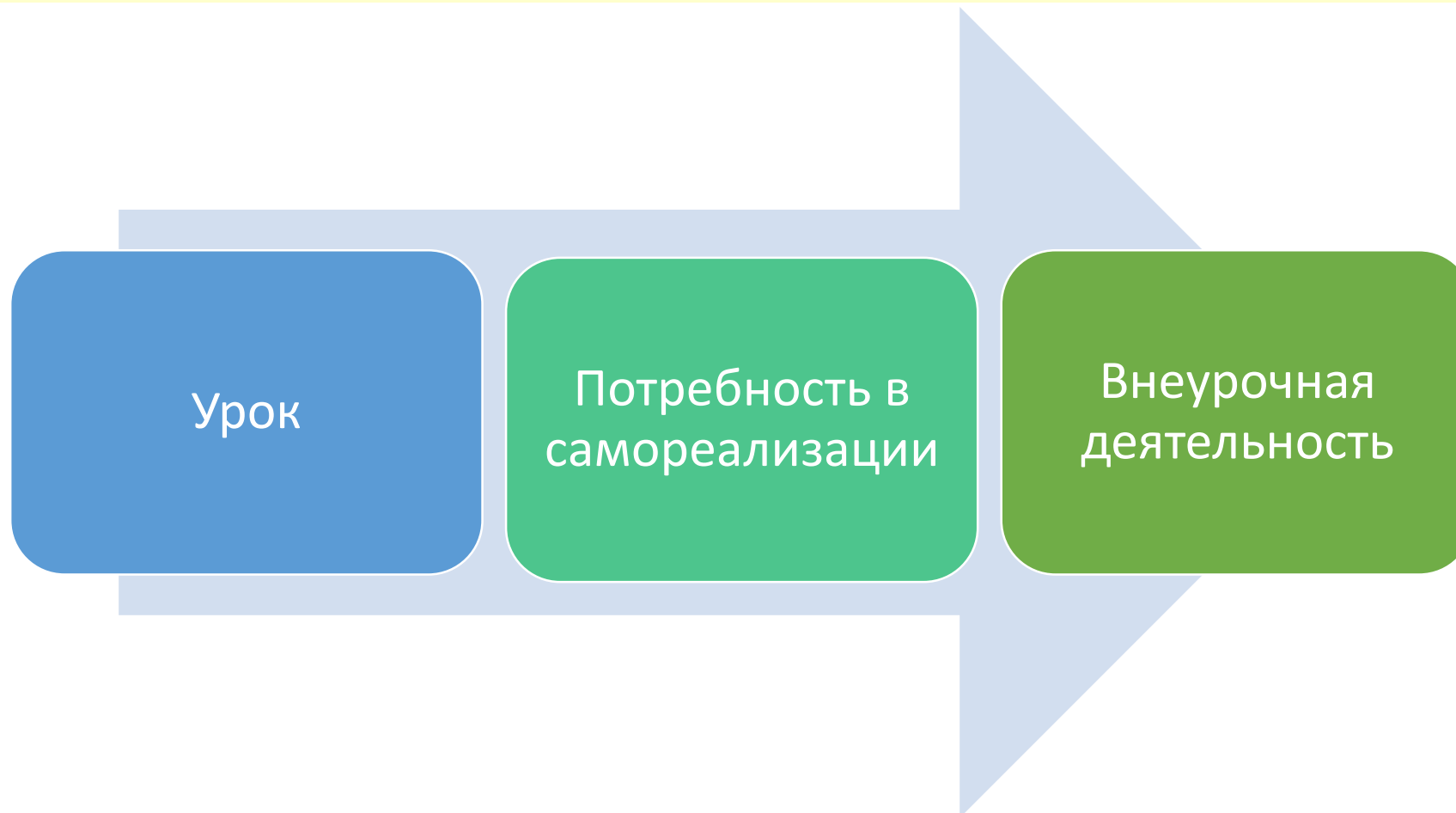
**Программа воспитания** – обязательная часть основной образовательной программы. Направления воспитания реализуются в каждом модуле

-  Ключевые общешкольные дела
-  Классное руководство
-  Курсы внеурочной деятельности
-  Школьный урок
-  Самоуправление
-  Детские общественные объединения

-  Экскурсии, экспедиции, походы
-  Профориентация
-  Школьные медиа
-  Организация предметно-эстетической среды
-  Работа с родителями
-  Дополнительный модуль



## От урока к внеурочной деятельности



## Интеграция урочной и внеурочной деятельности



## Представление опыта работы

*Учитель математики Давыдовская Анастасия Юрьевна организовала знакомство учащихся с редкими математическими книгами, написанными Е.М. Пржевальским. Старшеклассники попробовали решить задания, предложенные в книгах.*



## Представление опыта работы





# СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ В БУДУЩЕ

2024  
ГОД СЕМЬИ



Творческие задания обучающихся

## число $\pi$

«Куда бы ни обратили свой взор,  
Мы видим проворное и  
трудолюбивое слово  $\pi$ : оно  
заключено и в самом простом  
кляксике, и в самой сложной  
автоматической машине» Ф.Крыпан

$\pi$  (произносится «пи») – математическая постоянная, равная отношению длины окружности к её диаметру, приблизительно равна 3,1415. Обозначается буквой греческого алфавита « $\pi$ ». На июль 2022 года известны первые 100 триллионов знаков числа «пи» после запятой.

Число  $\pi$  иррационально, то есть его значение не может быть точно выражено в виде дроби  $\frac{m}{n}$ , где  $m$  и  $n$  – целые числа, а  $n$  натуральное. Следовательно, его десятичное представление никогда не закончится и не повторится периодически.

Число  $\pi$  известно уже почти 4000 лет. Письменная история числа начинается с египетского папируса, датированного примерно 2000 годом до нашей эры. Одним из первых заметил и вычислил интересную зависимость между длиной окружности и её диаметром Архимед и Шю, дин. Он обосновал, что истинное значение  $\pi$  находится между 3 10/71 и 3 1/7. Удивительно, что иерархия Херона является заключением числа  $\pi$ . Так, отношение длины основания шара к его высоте, разбитое доками, даёт знаменитое число  $\pi$ .

14 марта в мире отмечается один из самых необычных праздников – «День числа Пи». Если быть точнее, то поздравить окружающих с днем «пи» нужно в 14-го в 1:59:26, в соответствии с цифрами числа «пи» – 3,1415926... Праздник числа Пи совпадает с днем рождения одного из наиболее выдающихся фигур современности – Альберта Эйнштейна.

1. 14 марта отмечается число  $\pi$ , кто в этот день родился?  
 2. Из какого алфавита буква « $\pi$ »?  
 3. Какое двузначное число стоит обычно после запятой в числе  $\pi$ ?  
 4. С помощью  $\pi$  мы ищем периметр чего?  
 5. Чему равно целое значение числа  $\pi$ ?  
 6. В какой древней стране началась история числа  $\pi$ ?  
 7. Кто из учёных первым описал приближённое значение числа « $\pi$ »?  
 8. Строительство каких древних сооружений связывают с числом  $\pi$ ?

## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ЧИСЛЕ $\pi$

**ЭТО БЕСКОНЕЧНО УДИВИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО**

Почему  $\pi$  такой важный? Потому что  $\pi$  – это константа, которая встречается повсюду. Она определяет форму колеса, форму планеты, форму атома. Без  $\pi$  не было бы ни геометрии, ни физики, ни химии.  $\pi$  – это мост между математикой и реальностью.

Интересные факты о числе  $\pi$ :

- Число  $\pi$  иррационально, то есть его значение не может быть точно выражено в виде дроби.
- Число  $\pi$  встречается повсюду: в геометрии, физике, химии, биологии.
- Число  $\pi$  используется для расчёта площади круга, длины окружности, объёма цилиндра.
- Число  $\pi$  встречается в формулах для расчёта частоты колебаний маятника, скорости света, энергии фотона.
- Число  $\pi$  встречается в формулах для расчёта вероятности, например, в формуле для расчёта вероятности того, что две точки на окружности будут ближе друг к другу, чем диаметр.

**ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧКИ**

Вспомни свой любимый фильм и ответь:  
 Сколько человек было в фильме?  
 В какой стране он снят?  
 Какой жанр у него?  
 Назови одного из актёров.  
 Ответь на эти вопросы, используя только число  $\pi$ .

Дано:  $\pi = 3,1415926...$   
 Сколько цифр после запятой в числе  $\pi$ ?  
 Сколько цифр в числе  $\pi$  до знака запятой?

Почему оно такое важное?

Число  $\pi$  – это не просто математическая константа. Это мост между математикой и реальностью. Оно определяет форму колеса, форму планеты, форму атома. Без  $\pi$  не было бы ни геометрии, ни физики, ни химии.  $\pi$  – это мост между математикой и реальностью.

## Творческие задания обучающихся

## Цифровые помощники учителя

Конструктор  
учебных планов



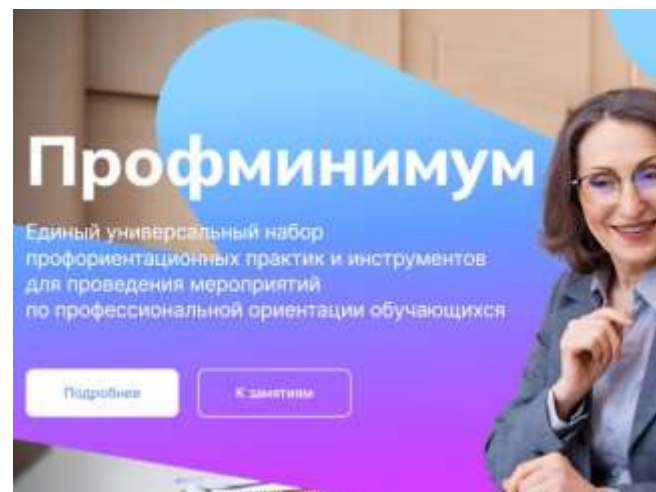
Конструктор  
рабочих  
программ по  
учебным  
предметам



Виртуальные  
лабораторные  
работы



Методические  
интерактивные  
кейсы



**УЧИ.РУ**  
Интерактивная образовательная платформа

Российское движение  
→ детей и молодёжи  
«ДВИЖЕНИЕ ПЕРВЫХ»



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Электронная почта: [3035784@mail.ru](mailto:3035784@mail.ru)