



Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №10

Эффективные практики формирования математической грамотности во внеурочной деятельности СОШ №10

Викторова Ж.Е., директор школы
Шилова Е.В., зам. директора по УВР
Щекотурова С.А., зам. директора по УВР
Спиридонова Т.В., учитель истории

г. Рыбинск, 2022

Внеурочная деятельность

- *образовательная деятельность, осуществляемая в формах, отличных от классно-урочной, и направленная на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы.*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФГОС (внеурочная деятельность) Без изменений!

ФГОС второго поколения	ФГОС (приказ от 31.05.2021 № 287)
<p>Формы организации образовательного процесса, чередование урочной и внеурочной деятельности в рамках реализации основной образовательной программы определяет организация, осуществляющая образовательную деятельность.</p>	<p>Формы организации образовательной деятельности, чередование урочной и внеурочной деятельности организация определяет самостоятельно.</p>

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФГОС (внеурочная деятельность) Объём академических часов

ФГОС второго поколения	ФГОС (приказ от 31.05.2021 № 287)
Объём внеурочной деятельности на уровне начального общего образования до 1350 часов (за четыре года)	Объём внеурочной деятельности на уровне начального общего образования до 1320 часов((п. 32.2 ФГОС НОО)за четыре года
Объём внеурочной деятельности на уровне основного общего образования (<u>до 1750 часов за пять лет обучения</u>)	Объём внеурочной деятельности для обучающихся при освоении ими программы основного общего образования (<u>до 1750 академических часов за пять лет обучения</u>)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФГОС (внеурочная деятельность)

ФГОС второго поколения	ФГОС (приказ от 31.05.2021 № 287)
<p>Внеурочная деятельность организуется по направлениям развития личности (духовно-нравственное, физкультурно-спортивное и оздоровительное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное) в таких формах, как кружки, художественные студии, спортивные клубы и секции, юношеские организации, краеведческая работа, научно-практические конференции, школьные научные общества, олимпиады, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики, военно-патриотические объединения и т.д.</p>	<p>Направления не указаны!!!</p>

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФГОС (внеурочная деятельность)

ФГОС второго поколения	ФГОС (приказ от 31.05.2021 № 287)
<p>План внеурочной деятельности с учетом интересов обучающихся и возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.</p>	<p>План внеурочной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся, запросов родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, возможностей Организации.</p> <p>В целях реализации плана внеурочной деятельности Организацией может предусматриваться использование ресурсов других организаций, включая организации дополнительного образования, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, научные организации, организации культуры, физкультурно-спортивные и иные организации.</p>

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ФГОС (внеурочная деятельность)

ФГОС второго поколения	ФГОС (приказ от 31.05.2021 № 287)
<p>Рабочие программы курсов внеурочной деятельности должны содержать:</p> <ol style="list-style-type: none">1) результаты освоения курса внеурочной деятельности;2) содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности;3) тематическое планирование.	<p>Рабочие программы учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none">-содержание учебного предмета, учебного курса (в том числе внеурочной деятельности), учебного модуля;-планируемые результаты освоения учебного предмета, учебного курса (в том числе внеурочной деятельности), учебного модуля;-тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса (в том числе внеурочной деятельности), учебного модуля и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании. <p>Рабочие программы учебных курсов внеурочной деятельности также должны содержать указание на форму проведения занятий.</p> <p>Рабочие программы учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей формируются с учетом рабочей программы воспитания.</p>

Формирование математической грамотности в СОШ №10 во внеурочной деятельности

- Преподавание математики в ШРР.
- Реализация программ внеурочной деятельности:
 - «Юным умникам и умницам»(1а,1б,1в);
 - «Умники и умницы» (2а,2б,2в, 3а,3б,3в);
 - «Инфознайка»(2а,2б,2в,3б,4а,4б,4в);
 - «Занимательная математика»(2а,2б,2в,3б);
 - «Математическая радуга»(4а,4б,4в);
 - «Шахматы»(4а,4б,4в);
 - «Математические тайны и чудеса» (6а,6в);
 - «В мире вычислений» (9а,9в).

Формирование математической грамотности в СОШ №10 во внеурочной деятельности

- Работа спецкурсов в рамках дополнительной образовательной общеразвивающей программы познавательной направленности:
 - «Учимся учиться математике» (10а,10б);
 - «Думай, прежде чем действовать» (11а,11б).

Формирование математической грамотности в СОШ №10 во внеурочной деятельности

- Участие в муниципальном проекте «ПРОдвижение» .
- Участие в региональном проекте «Ярославская математическая школа».
- Участие в олимпиадах, конференциях (в Kick-Start олимпиады РГАТУ, конференции «Актуальная математика и др.).

Формирование математической грамотности в СОШ №10 во внеурочной деятельности

- Участие в программе поддержки ШНОР (школа партнер СОШ №3).
- С 2018 года имеет статус математического ресурсного центра.

Фрагмент внеурочного занятия по теме «Ремонтные работы в СОШ №10»

Что оставить?	Что изменить?

Необходимые изменения в организации внеурочной деятельности школы в соответствии с требованиями обновленного ФГОС

- объем НОО до 1320 часов;
- направления развития личности определяются с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся, запросов родителей и возможностей организации;
- тематическое планирование рабочей программы с указанием ЦОР, форм проведения занятий;
- формирование рабочих программ с учетом рабочей программы воспитания;
- название курсов внеурочной деятельности;
- содержание (включение тем и задач с конкретными жизненными ситуациями).



Спасибо за внимание!