

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Уваровщинская средняя общеобразовательная школа»  
Кирсановского района**

**Аналитический отчет  
о работе научного общества учащихся «Эврика»  
в 2021-2022 учебном году**

**Кирсановский район**

**2022**

Федеральный государственный образовательный стандарт нового поколения уделяет особое внимание проектной и исследовательской деятельности на всех ступенях школы, поскольку и проект, и исследование обладают мощным ресурсом в формировании универсальных учебных действий (личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных), необходимых для успешной социальной адаптации в современном обществе.

Научное общество в МБОУ «Уваровщинская сош» официально создано в 2011 году. С самого начала ставилась задача приобщить к исследовательской и проектной деятельности не только учащихся базовой школы, но и ее сельских филиалов, что удалось осуществить. Общее педагогическое руководство деятельностью научного общества осуществляет руководитель НОУ (заместитель директора по НМР); в филиалах школы назначаются кураторы представительств НОУ из наиболее подготовленных и увлеченных учителей, которые работают в тесном контакте с руководителем. Деятельность научного общества учащихся строится на принципе самоуправления, руководящим органом которого является совет НОУ во главе с президентом.

Целью работы научного общества учащихся «Эврика» является формирование у школьников исследовательской культуры, создание эффективной образовательной среды для обучения и развития одаренных детей. На реализацию данной цели было направлено решение следующих задач:

- 1) развитие умений и навыков научно-исследовательской и проектной деятельности;
- 2) углубление уровня знаний школьников в интересующих их областях науки;
- 3) пропаганда достижений отечественной и мировой науки;
- 4) выявление наиболее одаренных учащихся в разных областях знаний и развитие их творческих способностей;
- 5) активное включение учащихся школы в процесс самообразования и саморазвития через подготовку исследовательских и проектных работ, участие в научно-практических конференциях, интеллектуальных конкурсах и олимпиадах разного уровня;
- 6) подготовка к обучению в высших учебных заведениях, профессиональное самоопределение.

Работа НОУ осуществляется в рамках девяти научных лабораторий: историко-краеведческой, полилингвистической, лаборатории естествоиспытателей, лаборатории технического творчества, точных наук, спортивно-оздоровительной лаборатории, лаборатории воспитания и развития, художественно-эстетической и аграрно-технологической.

Развитию творческого потенциала детей, формированию у них исследовательской культуры, приобщению к науке способствует использование ресурсов целого ряда социальных партнеров: ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВПО

«Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»; ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»; ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» Кирсановского района; ТОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» г. Тамбова; Государственного природного заповедника «Воронинский», Кирсановского краеведческого музея, РУСАГРО и др.

Природа сельской местности предоставляет уникальные возможности проводить интересные исследования по естественно-научному направлению. В рамках НОУ функционируют школьное лесничество (в филиале в с. Ленинское), а также экологический лагерь «Заповедный волонтер» (в филиале в с. Чутановка), где ребята, под руководством увлеченных педагогов осуществляют опытническую и природоохранную деятельность, что затем находит отражение в их исследовательских и социальных проектах. Большим потенциалом для исследований в области естественных наук является сотрудничество с Государственным природным заповедником «Воронинский» и Кирсановским районным лесничеством.

Ценным ресурсом для занятий техническим творчеством и проектной деятельностью в этом направлении является открытый в 2019 году на базе школы Центр цифрового и гуманитарного образования «Точка роста».

Если на начало деятельности численность членов научного общества составляла всего 46 школьников и в НОУ принимали заинтересованных ребят 5-11 классов, то сейчас оно насчитывает 340 учащихся из 1 - 11 классов, а развивать интерес к науке у детей в школе начинают с дошкольного возраста.

Для повышения исследовательской культуры учащихся в учреждении работают кружки дополнительного образования: «Юный исследователь» и «Исследовательская деятельность».

НОУ имеет свой пресс-центр, который издает газету «Эрудит» и публикует сборники тезисов и программы школьных конференций.

Ежегодно, в октябре на базе школы проводится слет научного общества, на котором подводятся итоги исследовательской деятельности за прошедший учебный год и ставятся перспективы на новый учебный год. Учащиеся, показавшие высокие достижения в исследовательской и проектной деятельности, награждаются специально учрежденными медалями НОУ «Эврика» «За успехи в исследовательской деятельности»: золотыми, серебряными и бронзовыми. В текущем учебном году, вследствие пандемии слет не проводился, но традиция награждения медалями сохранилась. Всего медали НОУ по итогам прошлого учебного года получили 22 человека: золотые медали - 12 учащихся, серебряные 4, бронзовые – 2 и медали «Юный исследователь» - 4 дошкольника.

На базе школы ежегодно проводятся две научно-практические конференции, статус которых вырос от школьного до межмуниципального уровня.

25 февраля 2022 года на базе школы была проведена XI межмуниципальная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку» для учащихся 7-11 классов и студентов средних профессиональных

учебных заведений. В конференции приняли участие 45 обучающихся. Защита работ проходила в 8-и научных секциях: 1) естественнонаучные дисциплины, ЗОЖ; 2) точные дисциплины (математика, физика, информатика); 3) лингвистика; 4) литература; 5) история, историческое краеведение; 6) растениеводство, животноводство, агротехнологии; 7) психология; 8) обществознание, социология, культурология, МХК. Сравнительные результаты участия различных образовательных учреждений в конференции представлены в таблице 1.

Таблица 1

*Сравнительная таблица результатов конкурса «Первые шаги в науку» по образовательным учреждениям*

Учебное заведение	Количество участников	Количество победителей и призеров
МБОУ «Уваровщинская сош» (базовая школа)	20	<b>14 (70%)</b>
Филиал в с. Вячка	4	<b>2 (50%)</b>
Филиал в с. Калаис	3	<b>3 (100%)</b>
Филиал в п. Краснослободский	2	<b>1 (50%)</b>
Филиал в с. Соколово	3	<b>2 (67%)</b>
Филиал в п. Садовый	1	<b>0 (0%)</b>
МБОУ 2-Гавриловская СОШ	2	<b>0 (0%)</b>
МБОУ «Красивская СОШ»	4	<b>2 (50%)</b>
ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж»	4	<b>1 (25%)</b>

В качестве экспертов конкурса выступили преподаватели вузов Тамбовской области: Мичуринского государственного аграрного университета, Тамбовского государственного университета им. Державина, Тамбовского государственного технического университета. Столь солидная экспертиза дает возможность НОУ сельской школы держать на достойном уровне планку подготовки и защиты исследовательских работ.

Для малышей 18 марта 2022 года проводилась X межмуниципальная научно-практическая конференция «Начало», в которой участвовали дошкольники и учащиеся 1-6 классов в количестве 43 человек. Дети защищали свои проекты также по 8 номинациям: «Великий и могучий»; «Истоки»; «Природа, экология, сельское хозяйство»; «Хочу все знать!»; «Удивительное рядом»; «Береги здоровье смолоду», «Юный исследователь-первоклассник», «Юный исследователь-дошкольник». Здесь в экспертные комиссии, традиционно, наряду с взрослыми, включались старшеклассники – победители

конференции «Первые шаги в науку». Ребята гордятся этой ролью и очень ответственно подходят к ее исполнению.

Сравнительные результаты участия различных образовательных учреждений в конференции «Начало» представлены в таблице 2.

Таблица 2

*Сравнительная таблица результатов конкурса «Начало» по образовательным учреждениям*

<b>Школа</b>	<b>Участников</b>	<b>Победителей и призеров</b>
МБОУ «Уваровщинская сош» (базовая школа)	18	14 (78%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с 1-Иноковка	2	1 (50%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Краснослободский	4	3 (75%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Соколово	3	1 (33%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Полевой	1	1 (100%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Садовый	3	2 (67%)
Филиал «Радуга» МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Чутановка	1	1(100%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Ленинское	4	1 (25%)
МБОУ 2-Гавриловская СОШ	4	1 (25%)
МБОУ «Красивская СОШ»	1	0

Лучшие работы учащихся, прошедшие через наши научно-практические конференции, направлялись на конкурсы более высоких уровней.

Члены НОУ всех возрастов успешно представляли школу и область на очных Всероссийских конференциях, включенных в перечень конкурсов, рекомендованных Министерством просвещения для развития творческих способностей детей: «Научный потенциал–XXI», «Юность. Наука. Культура», «Будущие Ломоносовы»; «Мой вклад в величие России», «Мы гордость Родины» и др.

Второй год подряд учащиеся школы успешно участвуют во Всероссийских конкурсах РОО «Доктрина», курируемых Министерством просвещения РФ. В марте текущего года в конкурсе «Мой вклад в величие России» завоеваны два диплома 1 степени (Пестова Екатерина и Филимонова Ксения- научные руководители: В.Е. Димиянова и И.В. Зубова)) и один - 2

степени (Алпатов Кирилл – научный руководитель: О.В. Кирилова). В конкурсе «Мы гордость Родины» получены диплом 1 степени (Зеленова Дарья; научный руководитель – Зеленова Л.А.) и 2 диплома 2 степени (Потапова Анастасия, научный руководитель – Гриднева А.Ю. и Филина Ксения, научный руководитель – Бикеева Г.Я.).

Ученица 11 класса Селиванова Виктория стала призером заключительного этапа Пироговской научно-медицинской конференции (руководитель Карпик Е.М.).

С 2018 года научное общество школы имеет официальную регистрацию на федеральном уровне как местное отделение Общероссийской детской общественной организации «Малая академия наук «Интеллект будущего». Участие в конференциях, педагогических форумах, акциях, проводимых специалистами МАН, стимулирует развитие интереса к науке и исследовательской деятельности, обогащает опыт детей и педагогов и мотивирует их на дальнейшее развитие. По итогам 2020-2021 учебного года школа вошла в 100 лучших организаций Международной образовательной программы "Smart Planet" (Умная планета). В текущем учебном году учащиеся школы приняли участие в общероссийской акции Малой академии наук «Мир открытий» (1-5 классы, сентябрь-октябрь 2021 г.) и Всероссийском интеллектуально-творческом марафоне «Vivat наука!» (6-11 классы, ноябрь – декабрь 2021 г.). В рамках данных акции и марафона в классах базовой школы и ее филиалов прошли мероприятия, посвященные науке; школьники приняли участие в командных интеллектуальных играх, разработанных специалистами МАН, в дистанционных Всероссийских конкурсах и олимпиадах. Педагоги смогли расширить компетенции в плане проектной деятельности через участие в проводимых специалистами МАН заочных и онлайн форумах и семинарах. За активное участие в акциях и конкурсах МАН делегация школы на льготных условиях была приглашена и приняла участие в IV Национальном чемпионате научных объединений учащихся, очной Всероссийской конференции «Юность. Наука. Культура» и Всероссийском педагогическом форуме «Образовательный потенциал России», проходивших с 23 по 25 марта в Подмоскowie на базе парк-отеля «Воздвиженское». В ходе конференции учащиеся школы (Пестова Екатерина, Урюпин Матвей и Ильина Виктория) завоевали дипломы 1, 2 и 3 степеней (руководители: Димиянова В.Е., Урюпин В.А., Евдокимова Е.А.), а также ими завоевано три диплома за призовые места в командных интеллектуальных играх.

В течение учебного года члены НОУ «Эврика» активно участвовали и занимали призовые места в областных конкурсах исследовательских работ, организованных Управлением образования и науки области, Центром развития творчества детей и юношества, ТГУ им. Державина, Мичуринским ГАУ. Учащимися школы завоеваны:

- 1 место в конкурсе ТГУ им. Державина «Постигая науку» (Пестова Е., руководитель – Димиянова В.Е.);

- два призовых места в областной научно-практической конференции обучающихся «Путь в науку» (Потапова Анастасия, руководитель – Гриднева А.Ю и Михалев Д., руководитель – Деева О.О.);

- призовое место в областном конкурсе исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку» (Белякова Елена, руководитель Димиянова В.Е.);

- в областном конкурсе «Моя земля, мои земляки» завоеваны два 1-х места (Василова Элина, руководитель – Жукалина О.А. и Халилов Андрей, руководитель – Козлова Т.М.), 2-е место (Спивакова Снежана, руководители – Глушковы В.В. и Н.А.) и третье место (Ильина Виктория, руководитель - Баранова Е.И.);

- в областном конкурсе исследовательских работ «Человек и природа» 1-ое место (Ермакова Виктория, руководители –Глушковы Н.А. и В.В.) и призовое место (Трушкина Анастасия, руководитель - Трушкина О.А.);

- два призовых места в областном конкурсе «Грани творчества» (Филимонова Ксения и Купельская Ольга, руководитель Зубова И.В.);

- 1 место в региональном этапе Всероссийского конкурса «Подрост» (Сапрыкин Г., руководитель –Волынкина М.А.);

- 2 место в региональном конкурсе исследовательских работ «Мой край» (Служеникина Анастасия, руководитель – Козлова Т.М.) и др.

Обобщенные данные участия и побед в значимых интеллектуальных конкурсах в 2021-2022 учебном году представлены в таблице 3.

Таблица 3

*Итоговые данные участия и побед в значимых интеллектуальных конкурсах в 2021-2022 учебном году*

Муниципальный и школьный уровни		Региональный уровень		Всероссийский и международный уровни	
Участников	Победителей и призеров	Участников	Победителей и призеров	Участников	Победит. и призеров Участников Победит. и призеров
<b>445</b>	<b>316</b>	<b>75</b>	<b>47</b>	<b>186</b>	<b>134</b>

О результативности участия в конкурсах высокого уровня свидетельствует положительная динамика числа членов НОУ, награжденных грантами Управления образования и науки Тамбовской области за победы во Всероссийских конкурсах.

Таблица 4

*Динамика количества членов НОУ, награжденных грантами Управления образования и науки Тамбовской области*

2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
2 чел.	4 чел.	6 чел.	6 чел.

В текущем учебном году гранты губернатора области получили: Белякова Елена (руководители: Димиянова В.Е., Карпик Е.М.), Михалев Данила (руководитель Деева О.О.), Пестова Екатерина (руководитель: Димиянова В.Е.), Потапова Анастасия (руководитель Гриднева А.Ю.), Селиванова Виктория (руководитель Карпик Е.М.), Хохлова Варвара (руководитель Тютикова Ю.Н.).

С 2014 года НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» три раза подряд, по результатам областного конкурса портфолио НОУ (2015, 2017, 2019 г.г.), завоевывало статус «Лучшего научного общества Тамбовской области», что подтверждено соответствующими сертификатами Управления образования и науки области.

Согласно приказу Управления образования и науки области от 26.04.2022г. №1027 «Об итогах областного смотра-конкурса научных обществ учащихся», наше научное общество в четвертый раз стало победителем в номинации «Портфолио НОУ», а также одержало победу в номинации «Визитная карточка НОУ» и призовое (3 место) в номинации «Научный Slam». В текущем учебном году Управление образования официально упразднило звание лучшего научного общества, подводя итоги конкурса НОУ и определяя победителей по отдельным номинациям. Но, согласно вышеупомянутому приказу, среди всех школ области, только НОУ нашей школы имеет две победы и призовое место в нескольких номинациях. То есть, свои позиции НОУ «Эврика» отстояло и в четвертый раз подряд.

ФГОС полного общего (среднего) образования предусматривает выполнение учащимися индивидуального проекта. Благодаря одиннадцатилетнему опыту участия в исследовательской и проектной деятельности учащихся и педагогов школы, это нововведение проходит в школе безболезненно, в обычном рабочем режиме.

В течение 2021-2022 учебного года учащиеся школы принимали участие в предметных олимпиадах различного уровня. Динамика участия и побед школьников в предметных олимпиадах за последние 5 лет представлена в таблице 5.

Таблица 5

*Динамика участия и побед школьников в предметных олимпиадах*

<b>Уровень олимпиад</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2018-2019</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>2021-2022</b>
<i>муниципальные</i>	103 (28)	153 (21)	151(32)	214(12)	154(39)
<i>региональные</i>	89 (35)	93 (58)	106(39)	117(44)	114(46)
<i>межрегиональные и всероссийские</i>	236 (101)	199 (81)	212(113)	793(156)	869(144)
<i>международные</i>	277 (107)	291 (140)	218(68)	228(127)	167(64)

(Примечание: в скобках указано число победителей и призеров).

В 2021-22 учебном году учащиеся школы принимали участие в олимпиадах и интеллектуальных конкурсах различного уровня. Наибольшее число участников было зарегистрировано во Всероссийской олимпиаде



школьников (818 участников) и в Пригласительном этапе Всероссийской олимпиаде школьников, проводимом образовательным центром «Сириус» (436 участников). Отличительной особенностью этого года, было то, что по 6 предметам школьный этап Всероссийской олимпиады школьников проводился в электронном виде. Это отразилось на количестве участников, потому как у некоторых учащихся возникали технические проблемы со входом на образовательную платформу и при выполнении заданий. Тем не менее из 818 участников школьного этапа олимпиады победителям стали 98 учащихся, а призерами - 195. Участниками муниципального этапа, который проводился в традиционной форме отмечен значительно возросший уровень сложности заданий. Тем не менее, после подведения итогов были награждены 11 победителей и 27 призеров, что в 3 раза превышает показатели предыдущего учебного года. 14 из них представляли школу на региональном этапе данной олимпиады. Традиционно обучающиеся 9-11 классов принимали участие в олимпиаде им. Мичурина, проводимой МичГАУ. Количество обучающихся, принимавших участие в данной олимпиаде сократилось до 18. Снижение числа участников связано с проведением данной олимпиады в дистанционном формате и числом заболевших детей. На межрегиональном уровне школу представляли 19 участников олимпиады «Будущие исследователи – будущее науки», проводимой Пензенским государственным университетом. К сожалению, во 2 тур никто не прошел. Также обучающиеся школы принимали участие в многопрофильной олимпиаде, проводимой «ТГУ им. Державина», но значимых результатов добиться не удалось. Число участников Всероссийских предметных олимпиад увеличилось почти на 10%, благодаря большей заинтересованности (в первую очередь младших школьников) и дополнительно организованному Пригласительному этапу Всероссийской олимпиады школьников, в котором приняло участие более 70% учащихся школы. В международных олимпиадах участвовало на 20% меньше учащихся. Снижение числа участников можно объяснить изменением уровня олимпиад с международного на всероссийский, а также увеличением стоимости участия.

С целью тиражирования опыта организации работы НОУ МБОУ «Уваровщинская сош», по инициативе Тамбовского Центра развития творчества детей и юношества, на базе образовательной организации неоднократно проводились областные семинары. Педагоги школы регулярно транслируют свой опыт в ходе семинаров и форумов областного и Всероссийского уровней. Опыт школьного научного общества представлен в качестве лучших (эффективных практик) в Тамбовском Модельном центре дополнительного образования.

Есть у нас и проблемы, связанные с расположением школы на территории сельской местности. Так, материальная база школы ограничивает проведение серьезной экспериментальной работы по естественно-научному направлению. Отсутствие хороших библиотек со специальной литературой и периодическими изданиями, значительная отдаленность от высших учебных заведений сдерживают возможности широкого ознакомления с последними достижениями науки и современными методиками исследования по

выбранным учащимися направлениям. Из-за низких доходов населения сдерживается возможность более широкого участия школьников в конференциях высокого уровня. Но интерес к науке у школьников растет, администрация школы и района заинтересованы и оказывают всяческую поддержку в развитии исследовательской деятельности в школе, а значит, поиск решения данных и других проблем будет продолжаться.

Таким образом, цель и задачи, стоящие перед НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» в 2020-2021 учебном году, выполнены.

В следующем учебном году следует продолжить работу по развитию интереса к исследовательской и проектной деятельности у учащихся с учетом возрастных и индивидуальных особенностей; методическим объединениям следует активизировать работу по подготовке школьников к Всероссийской предметной олимпиаде.

*Руководитель НОУ «Эврика»*

*В.Е.Димьянова  
16.06.2022 г.*