

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

**Аналитический отчет
о работе научного общества учащихся «Эврика»
за 2017-2018 учебный год**

Кирсановский район

2018

Целью работы научного общества учащихся «Эврика» в 2017-2018 учебном году являлось 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;
- 6) подготовка к обучению в высших учебных заведениях, выбору профессии.

Работа НОУ «Эврика» в отчетный период осуществлялась в рамках 9-и научных лабораторий: историко-краеведческой, полилингвистической, лаборатории естествоиспытателей, лаборатории точных наук, технического творчества, спортивно-оздоровительной лаборатории, лаборатории воспитания и развития, художественно-эстетическая и аграрно-технологической.

За семь лет работы наблюдается стабильный рост численности членов НОУ: от 49 человек в 2011 году до 317 в 2018 году.

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»; ТОГПД «Тамбовский областной медицинский колледж»; ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» Кирсановского района; ТОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» г. Тамбова; Государственного природного заповедника «Воронинский», Кирсановского краеведческого музея, ГК «АСБ».

Стартом началу исследовательской деятельности учащихся в истекшем учебном году стал проходивший в октябре 2017 года IV муниципальный слет НОУ «Эврика», на котором были подведены итоги научной деятельности за прошедший учебный год и намечены перспективы на новый учебный год. Делегаты слета приняли участие в работе содержательной интерактивной выставки, подготовленной социальными партнерами – преподавателями и студентами ТГУ им. Г.Р. Державина, которая включала 5 направлений: коммуникационное, психологическое, юридическое, естественно-научное, медицинское. Мероприятие стимулировало интерес

учащихся к исследовательской деятельности, и части ребят помогла сориентироваться в выборе направления будущего исследования.

По сложившейся традиции, на слете члены НОУ, добившиеся в течение предыдущего учебного года высоких показателей в научной работе, были награждены медалями «За успехи в исследовательской деятельности»: 9 человек – золотыми, 11 – серебряными и 2 человека – бронзовыми.

В феврале и марте на базе школы были подготовлены и проведены две муниципальные научно-практические конференции: «Начало» и «Первые шаги в науку».

В VII муниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» приняли участие 57 обучающихся 7-11 классов из базовой школы, восьми сельских филиалов (с. Калаис, с. Вячка, с. I-Иноковка, п. Краснослободский, с. Ленинское, с. Соколово, п. Садовый, с. Чутановка), а также ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» и ЦДО детей с ОВЗ г. Тамбова. На суд экспертов были представлены 52 исследовательские работы по 8 номинациям: естественно-научные дисциплины (биология, география, экология, химия); точные науки (математика, физика, информатика); лингвистика (русский язык, английский язык); литература; история, историческое краеведение и православие; психология, педагогика и социология; сельское хозяйство и агробизнес; МХК и музыка.

По количеству участников наиболее активно в конференции были представлены работы учащихся базовой школы, филиалов в с. Соколово, п. Садовый, с. I Иноковка. По числу победителей – в лидерах учащиеся базовой школы, филиала в с. Соколово, филиала в с. Ленинское. Сравнительные результаты участия различных образовательных учреждений в конференции представлены в таблице 3.

Таблица 1

Сводная таблица результатов конкурса по образовательным учреждениям

МБОУ «Уваровщинская сош» (базовая школа)		Филиалы		ТОГАПОУ «Аграрно- промышленный колледж»		ЦДО детей с ОВЗ г. Тамбов	
Кол-во участнико в	Побед. и призеро в	Кол-во участнико в	Побед. и призеро в	Кол-во участни ков	Победите лей. и призеров	Кол-во участни ков	Победител ей. и призеров
20	13 (65%)	26	15 (58%)	4	3 (75%)	1	1 (100%)

Независимая экспертная комиссия конференции была представлена профессорско-преподавательским составом ТГУ им. Г.Р. Державина, ТГТУ, Мичуринского ГАУ, специалистами ГК «АСБ», сотрудниками заповедника «Воронинский», Кирсановского Центра психолого-педагогических услуг «Планета любви», специалистами отдела образования администрации

Кирсановского района. Члены жюри отметили высокий уровень подготовки конференции и надлежащее качество исследовательских работ.

Возраст участников VI научно-практической конференции «Начало» помолодел: впервые в конкурсе активное участие принимали дошкольники и первоклассники. На финальный тур конференции были допущены 41 исследовательский проект по 7-и номинациям: «Мой язык, моя история»; «Природа, экология, сельское хозяйство»; «Хочу все знать!»; «Удивительное рядом»; «Береги здоровье смолоду», «Юный исследователь (дошкольники)», «Юный исследователь (первоклассники)». В конкурсе приняли участие 46 ребят из базовой школы и 11-и сельских филиалов (с. Калаис, с. Вячка, с. I-Иноковка, п. Краснослободский, с. Шиновка, с. Соколово, п. Садовый, п. Полевой, филиала «Колосок» МБОУ «Уваровщинская сош» в селе Соколово, филиала «Звёздочка» МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Садовый, филиала «Радуга» МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Чутановка). К сожалению, второй год подряд в данной конференции не участвовали учащиеся филиалов в с. Ленинское и с. Чутановка, на что следует обратить внимание руководителям данных филиалов и кураторам представительств НОУ.

По числу победителей конкурса – в лидерах учащиеся базовой школы, филиала в с. Соколово и филиала в с. Шиновка.

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

Табл. 2

Сводная таблица результатов VI открытой научно-практической конференции «Начало» по образовательным учреждениям

Базовая школа		Филиалы	
Участников	Победителей и призеров	Участников	Победителей и призеров
19 чел.	17 (89%)	26 чел.	12 (46%)

Победители и призеры муниципальных конференций были награждены дипломами и памятными подарками, все участники – сертификатами конкурса; научные руководители и эксперты конференций получили благодарственные письма.

В 2017-2018 учебном году наблюдалась высокая активность участия школьников в интеллектуальных конкурсах и научно-практических конференциях более высокого уровня: регионального, всероссийского, международного. Перечень основных интеллектуальных конкурсов, в которых члены НОУ приняли участие в этот период, представлен в таблице 3.

Перечень научно-практических конференций и конкурсов, в которых учащиеся школы приняли участие в 2017-2018 учебном году

Уровень мероприятий	Название мероприятий
Региональный	<ol style="list-style-type: none"> 1. XII областной конкурс исследовательских работ обучающихся «Путь в науку». Мичуринск, 2017. 2. XI областная научно-практическая конференция обучающихся «Первые шаги в науку». Тамбов, 2017. 3. XXIII областной открытый форум исследователей «Грани творчества», Тамбов, 2018. 4. Областная научно-практическая конференция «Малые грани», Тамбов, 2018. 5. Региональный конкурс исследовательских работ «Человек и природа», Тамбов, 2018. 6. XIX областные юношеские чтения имени В.И. Вернадского «Устойчивое развитие региона в свете идей В.И. Вернадского: экологический аспект», Тамбов, 2018. 7. Региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ «Юннат-2017» . 8. Региональный краеведческий форум «Истории моей малой Родины». Тамбов, 2017. 9. Региональный конкурс бизнес-идей среди молодежи Тамбовской области «Агробизнес-перспектива – 2018», г. Мичуринск, 2018 и др. 10. Областной конкурс исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Юный исследователь». Тамбов, 2018. 11. Региональный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (олимпиада «Созвездие»), Тамбов, 2017. 12. Конференция Воронинского заповедника «У природы нет плохой погоды». 13. Областной конкурс в рамках природоохранной акции «Украсть живую елку – 2017». Воронинский заповедник, 2017. 14. Региональный этап Всероссийской акции «Виват, наука!». Тамбов, 2018. 15. Детский экологический форум «Зелёная планета - 2017». 16. Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников. 17. Конкурс ЮИОС, номинация «Агроэкология», Тамбов 2016.
Всероссийский	<ol style="list-style-type: none"> 1. XX Всероссийский детский конкурс исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке» Непецино, дек. 2017 г.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. XXXIII Всероссийская открытая конференция учащихся «Юность. Наука. Культура». Обнинск. 3-5 апреля 2017 г. 3. Всероссийского конкурса научных объединений учащихся «Интеллектуальный потенциал России». Обнинск, 2018. 4. Всероссийский проект «Лучшая исследовательская работа в естественно-научной и технической области» 2017-2018 учебный год. МАН «Интеллект будущего». Обнинск, янв.-март 2018. 5. Национальный чемпионат научных объединений учащихся "Интеллектуальный потенциал России". Обнинск, 2018. 6. Всероссийский проект «Шаги в науку» МАН «Интеллект будущего». Обнинск, 2018. 7. Всероссийский конкурс-выставка «Юннат-2017». 8. Всероссийская дистанционная олимпиада с международным участием РОСКОНКУРС. Новосибирск. 2018. 9. Всероссийский конкурс-игра по математике «Потомки Пифагора». 10. Общероссийская предметная олимпиада «Олимпус». Калининград, 2017. 11. Общероссийский конкурс «Мультитест». 12. Конкурс «ЭМУ 2016». 13. «Инфознайка». 14. Всероссийский конкурс «Русский медвежонок — языкознание для всех». 15. Всероссийская олимпиада «Эверест». 16. Общероссийская предметная олимпиада для школьников «Пятерочка». 17. Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру . 18. Всероссийская олимпиада «Лисенок». 19. Межпредметная онлайн-олимпиада ДИНОО. 2017. 20. Общероссийская предметная олимпиада «Олимпус». 21. Всероссийская онлайн-олимпиада «Заврики», 2018. 22. Общероссийская тематическая олимпиада для школьников «Словесник». Калининград. 2018. 23. Всероссийская дистанционная олимпиада по русскому языку имени Кирилла и Мефодия. Томск, 2017. 24. Всероссийская предметная олимпиада «Белый ветер». 2017. 25. Общероссийская предметная олимпиада «Пятерочка». 26. Всероссийская олимпиада для дошкольников «Ступеньки к школе». Санкт-Петербург, 2017 и др. 27. Всероссийский конкурс по русскому языку «Родное слово». 28. Всероссийская олимпиада «Летописец». 29. Дистанционная олимпиада по русскому языку «Интолимп.орг». 30. «Эму- Специалист» (конкурс-олимпиада). 31. Всероссийские предметные олимпиады «Ростконкурс». 32. Дистанционная олимпиада по русскому языку «Видеоуроки» и др.
Международный	<ol style="list-style-type: none"> 1. IV Международный конкурс исследовательских работ учащихся и студентов «Магнит познания». Чебоксары, 2018.. 2. Международный конкурс-игра по русскому языку «Еж».

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Международный конкурс INTERKON.ONLINE «Слова – всему голова. Русский язык», г. Могилёв, март 2018 г. 4. Международная предметная олимпиада для школьников «Эверест». 5. Международный конкурс «Марш парков». 6. Международный конкурс по русскому языку WWW.konkurs.kirillica.ru. 7. Международные олимпиады проекта compedu.ru . 8. Международные дистанционные предметные олимпиады от проекта «Инфоурок». 9. Международная олимпиада mir-olimp.ru. 10. Международный игровой конкурс по английскому языку «BRITISH BULLDOG». 11. Международный конкурс «Круговорот знаний» от проекта Konkurs.info/ Международный дистанционный конкурс по математике «Олимпис-2017». 12. II международный конкурс «Старт». 13. Международная онлайн-олимпиада по математике для начальной школы BRICSMATH.COM. 14. Международный чемпионат начальной школы «Вундеркинд». 15. Международные конкурсы intercon-onlin. 16. Международный конкурс «Безопасный интернет» от проекта internet-pravila.ru. 17. III международная онлайн-олимпиада «Русский с Пушкиным». 18. IV международный конкурс «Мириады открытий» от проекта «Инфоурок». Смоленск, 2017. 19. Дистанционная предметная олимпиада международного проекта VIDEOUROKI.net. 20. Международные олимпиады проекта «Мега-Талант» и др.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Динамика участия учащихся МБОУ «Уваровщинская сош» в интеллектуальных конкурсах и научно-практических конференциях за последние 3 года представлена в таблице 4.

Таблица 4

Динамика участия и побед в интеллектуальных конкурсах за 3 года

	Муниципальный уровень		Региональный уровень		Межрегиональн. и Всероссийский уровни		Международный уровень	
	Участников	Победит. и призеров	Участников	Победителей и призеров	Участников	Победит. и призеров	Участников	Победит. и призеров
2015-2016	442	185	119	48	297	114	227	103
2016-2017	465	201	135	59	314	121	276	125
2017-2018	575	214	174	67	355	138	295	144

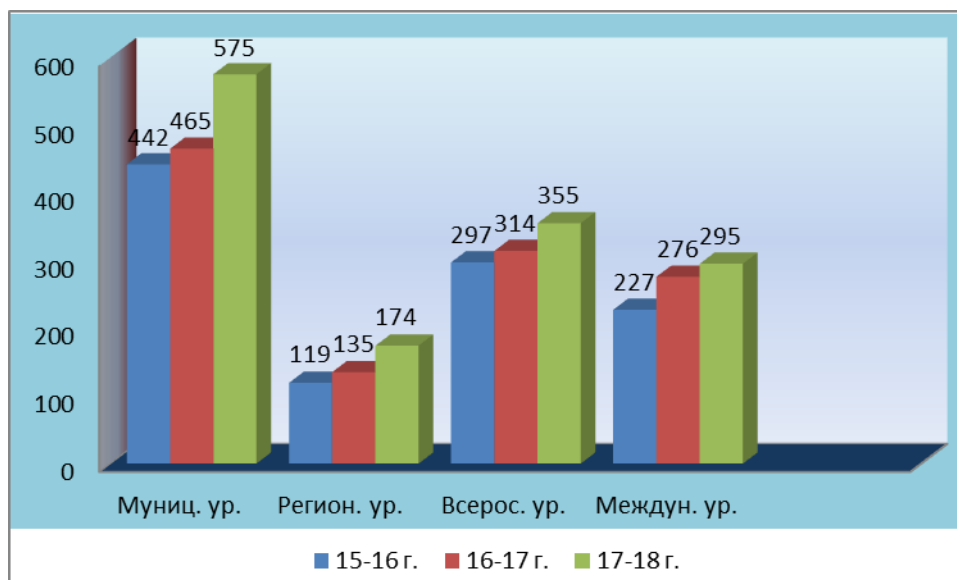


Рис. 1. Динамика участия в интеллектуальных конкурсах различного уровня

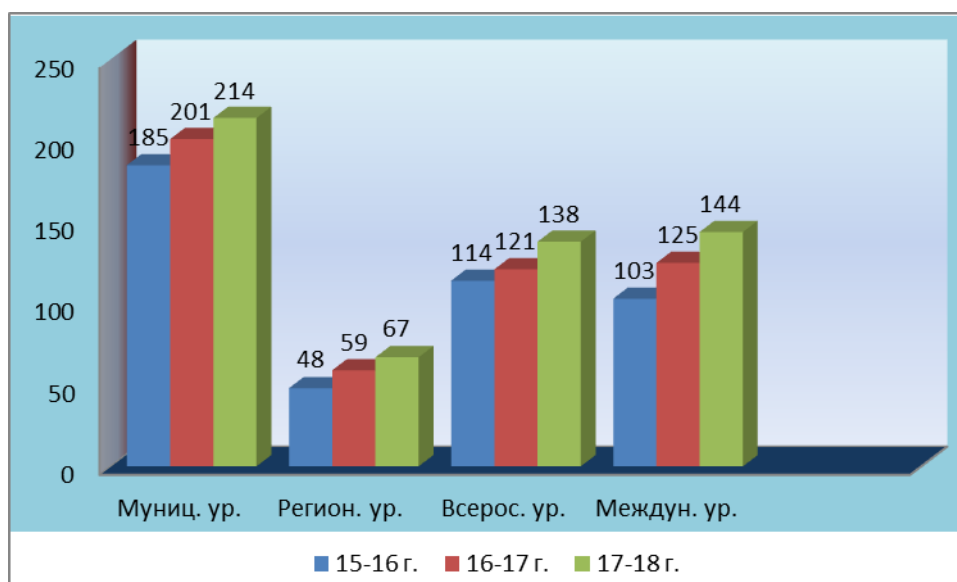


Рис.3.Динамика побед и призовых мест в интеллектуальных конкурсах различного уровня

Из таблицы 4 видно, что количество участников, победителей и призеров интеллектуальных конкурсов всех уровней на протяжении 3 лет является стабильно высоким и имеет положительную динамику. Радует, что с каждым годом растет число финалистов заочных и очных Всероссийских конкурсов, включенных приказом Министерства образования и науки РФ в перечень конкурсов, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей детей.

Так в феврале-марте 2018 года четверо учащихся школы принимали участие во Всероссийском конкурсе исследовательских работ учащихся 5-9 классов «Шаги в науку», организованном Малой академии наук «Интеллект будущего». По итогам конкурса дипломом 1 степени в номинации «педагогика и психология» награждена ученица 7«в» класса Пестова

Екатерина за исследовательский проект «Улыбка и смех – лучшее лекарство» (руководитель Димиянова В.Е.); диплом 2 степени в номинации «культурология» за работу «Колокольные звоны» получила ученица 7 «а» класса Бец Василина (руководитель Кирилова О.В.) и диплом 3 степени в номинации «информационные технологии» - ученица 7 «в» класса Дугина Ксения за исследовательский проект «Анимация в Microsoft powerpoint».

По результатам очного этапа Всероссийской научно-практической конференции «Юность, наука, культура», проходившей 28-30 марта в г. Обнинске Калужской области, ученица 10 класса Лутовинова Валерия награждена дипломом 1 степени в номинации «химия, экология» (руководитель: Тютикова Ю.Н.); ученица 9 класса Раджоян Сайха - дипломом 1 степени в номинации «социальные науки» (руководитель: Димиянова В.Е.); ученица 9 класса Проскурина Мария - дипломом 2 степени в номинации «социальные науки» (руководитель: Эктова И.А.).

С 10 января по 26 февраля 2018 года НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» участвовало во Всероссийском конкурсе научных объединений учащихся в рамках проекта «Интеллектуальный потенциал России». Организатор Конкурса - Общероссийская детская общественная организация «Малая академия наук «Интеллект будущего». В конкурсе участвовали научные общества учащихся, клубы юных изобретателей, лаборатории исследователей страны, а также педагоги и руководители образовательных организаций, в которых действуют научные объединения учащихся (более 100 млн человек). Конкурс проходил по трем номинациям: «Лучшая исследовательская работа в естественнонаучной и технической области» (для обучающихся); «Портфолио научного объединения учащихся»; «Научно-методическая составляющая НОУ» (для педагогов). От нашей школы на конкурс были представлены исследовательские работы 11-и учащихся и научные статьи и методические разработки педагогов: Аникиной З.Н., Артемовой Е.Н., Волынкиной М.А., Глушкова В.В., Глушковой Н.А., Деевой О.О., Димияновой В.Е., Козловой Т.М., Тютиковой Ю.Н. По итогам конкурса 5 учащихся школы награждены дипломами 1 степени, еще 5 – дипломами 2 степени и одна ученица – дипломом 3 степени. Педагоги получили дипломы 1 и 2 степени, а З.Н. Аникина и В.Е. Димиянова, как победители в номинациях «Научно-методическая составляющая НОУ» и «Портфолио научного объединения» были приглашены, за счет средств Президентских грантов, для участия в Национальном чемпионате научных объединений учащихся России.

Национальный Чемпионат научных объединений учащихся "Интеллектуальный потенциал России" проходил с 11 по 13 апреля 2018 года в г. Обнинске. В программе чемпионата состоялись встречи с учеными, инноваторами перспективных отраслей, прошли турниры по решению открытых задач и решению кейсов, проводились мастер-классы ведущих ученых. Важной вехой чемпионата стала Всероссийская научно-практическая конференция старшеклассников и студентов «Научный

потенциал-XXI», в ходе которой ученица 10 класса филиала в с. Соколово Давыдова Виктория выступила с защитой проекта на тему: «Лекарственные растения окрестностей п. Садовый Тамбовской области» (научный руководитель Н.П. Баранов, учитель химии, биологии и географии п. Садовый), за что получила дипломом лауреата 2 степени. Кроме того в ходе чемпионата Вика была награждена дипломом за 1 место в командном турнире по решению кейсов «Активное долголетие – 100+».

Очень насыщенной программа Чемпионата была и для педагогов: конференция по обмену опытом работы научных объединений, форсайт-сессия «Развитие научных объединений учащихся: взгляд в будущее», семинары и мастер-классы. В.Е. Димиянова и З.Н. Аникина выступили на Всероссийской педагогической конференции по обмену опытом работы научных объединений учащихся, за что были награждены дипломами 1 степени. Благодарственное письмо от МАН «Интеллект будущего» было адресовано директору и коллективу школы. Руководство Малой академии наук «Интеллект будущего» предложило НОУ «Эврика» Уваровщинской школы вступить в данную Всероссийскую организацию. Соответствующие документы от школы подготовлены и направлены на рассмотрение в Президиум Малой академии наук.

В течение учебного года члены НОУ «Эврика» принимали активное участие и стабильно занимали призовые места и в областных конкурсах исследовательских работ, организованных Управлением образования области и Центром развития творчества детей и юношества г. Тамбова (перечень конкурсов приведен в таблице 3).

В 2017-2018 учебном году, четвертый год подряд, НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» стало победителем регионального этапа Всероссийской акции «Виват, наука!» среди научных обществ Тамбовской области, что подтверждено соответствующим дипломом Управления образования и науки.

На протяжении учебного года учащиеся школы участвовали в олимпиадах разного уровня.

Динамика участия и побед школьников в предметных олимпиадах за последние 3 года показана в таблице 5.

Таблица 5

Уровень олимпиад	2015-2016	2016-2017	2017-2018
<i>муниципальные</i>	73(25)	102 (17)	103 (28)
<i>региональные</i>	78(59)	79 (39)	89 (35)
<i>межрегиональные и всероссийские</i>	296(68)	218 (95)	236 (101)
<i>международные</i>	274 (33)	275 (106)	277 (107)
Всего:	721 (185)	674 (257)	705 (271)

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

За 2017-2018 учебный год в предметных олимпиадах разного уровня приняли участие 705 школьников, что на 58 человек больше, чем в

предыдущем учебном году. Количество победителей и призеров выросло на 14 человек. Но, по-прежнему, не достаточно высок уровень участия в региональных очных олимпиадах, по-прежнему отсутствуют победители и призеры регионального уровня Всероссийской олимпиады школьников.

В 2017-2018 учебном году исследовательские работы и тезисы проектов членов НОУ «Эврика» опубликованы в сборниках XX Всероссийского детского конкурса исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке» (М., 2017); XXIII Всероссийской конференции учащихся «Юность, наука, культура» (Обнинск, 2018); XII областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Путь в науку» (Мичуринск, 2017); XXIII областного форума исследователей «Грани творчества» (Тамбов, 2018); VII муниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» (Кирсановский район, 2018); VI муниципальной научно-практической конференции «Начало» (Кирсановский район, 2018) и др.

Пресс-центром НОУ «Эврика» изданы газета «Эрудит» (печатный орган научного общества учащихся), сборники тезисов исследовательских проектов конференций VI научно-практической конференции дошкольников и учащихся 1-6 классов «Начало» и VII научно-практической конференции учащихся 6-11 классов и студентов «Первые шаги в науку».

Таким образом, цель и задачи, стоящие перед НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» в 2017-2018 учебном году, выполнены.

В следующем учебном году следует продолжить укрепление связей с социальными партнерами в направлении исследований, связанных с агробизнесом; шире включать учащихся выпускных классов школы в исследовательскую деятельность; методическим объединениям активизировать работу по подготовке школьников к серьезным предметным олимпиадам.

09.06.2018 г. Руководитель НОУ «Эврика»: В.Е. Димиянова