

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

**Аналитический отчет
о работе научного общества учащихся «Эврика»
в 2018-2019 учебном году**

Кирсановский район

2019

Целью работы научного общества учащихся «Эврика» в 2018-2019 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 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 «Эврика» в отчетный период осуществлялась 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.

Численность членов НОУ на конец 2018-2019 учебного года составляет 359 человек.

Развитию творческого потенциала детей, формированию у них исследовательской культуры, приобщению к науке способствует использование ресурсов 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, ГК «АСБ».

Стартом началу исследовательской деятельности учащихся в истекшем учебном году, по традиции, стал проходивший в октябре 2018 года V 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 мастер-классов, подготовленных социальными партнерами НОУ: «Занимательная химия» (ТГУ им. Г.Р. Державина); «Беспилотные летательные аппараты» (ТГУ им. Г.Р. Державина); «Путешествие в мир экономических профессий»

(Мич ГАУ); «Магия психологии» (Мич ГАУ); «Контроль условий труда на производстве и в быту» (Мич ГАУ); «Современные технологии агрономии» (ГК «АСБ»), которые стимулировали интерес учащихся к исследовательской деятельности и способствовали ориентации в выборе направления для 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»: 6 учащихся – золотыми, 15 – серебряными и 7 человек – бронзовыми.

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

В VIII межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» приняли участие 60 обучающихся 7-11 классов из базовой школы, семи сельских филиалов (в с. Калаис, с. Вячка, с. I-Иноковка, п. Краснослободский, с. Соколово, п. Садовый, с. Чутановка); Центра дистанционного обучения детей-инвалидов и/или детей с ОВЗ г. Тамбова; ТОГБОУ «Казачья кадетская школа-интернат имени графа И.И. Воронцова-Дашкова» г. Тамбова; МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского района; МБОУ 2-Гавриловская СОШ Гавриловского района; ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж» Кирсановского района.

На суд экспертов были представлены 55 исследовательских работ по 8 номинациям: 1) естественнонаучные дисциплины (биология, экология, химия); 2) точные науки (математика, физика, информатика); 3) русский язык и литература; 4) английский язык; 5) история, православие, МХК; 6) историческое краеведение; 7) психология и педагогика; 8) сельское хозяйство и агробизнес.

Сравнительные результаты участия различных образовательных учреждений в конференции представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сводная таблица результатов VIII межмуниципальной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» по образовательным учреждениям

Образовательное учреждение	Количество участников	Количество победителей и призеров
МБОУ «Уваровщинская сош» (базовая школа)	18	13 (72%)
Филиал в с. Калаис	2	2 (100%)
Филиал в с. Вячка	1	0 (0%)
Филиал в с. I-Иноковка	4	1 (25%)
Филиал в п. Краснослободский	4	2 (50%)
Филиал в с. Соколово	3	1 (33%)
Филиал в с. Чутановка	4	2 (50%)
Филиал в п. Садовый	4	0 (0%)

ЦДО детей с ОВЗ и детей-инвалидов г. Тамбов	1	0 (0%)
МАОУ "Татановская СОШ"	1	1 (100%)
ТОГБОУ «Казачья кадетская школа-интернат имени графа И.И. Воронцова-Дашкова»	7	2(29%)
МБОУ 2-Гавриловская СОШ	2	1(50%)
ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж»	6	4 (67%)

Независимая экспертная комиссия конференции была представлена профессорско-преподавательским составом ТГУ им. Г.Р. Державина, ТГТУ, Мичуринского ГАУ, сотрудниками заповедника «Воронинский», специалистами отдела образования администрации Кирсановского района. Члены жюри отметили высокий уровень подготовки конференции и надлежащее качество исследовательских работ обучающихся.

На заочный тур VII открытой муниципальной научно-практической конференции исследовательских работ дошкольников и учащихся 1- 6 классов «Начало» были заявлены 52 исследовательские работы из базовой школы и 10-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), а также учащихся 2-Гавриловской СОШ. 19 апреля 2019 года состоялся финальный очный тур конкурса, на который были допущены 46 исследовательских проектов по 7-и номинациям: «Великий и могучий»; «Истоки»; «Природа, экология, сельское хозяйство»; «Хочу все знать!»; «Удивительное рядом»; «Береги здоровье смолоду», «Юный исследователь». Сравнительные результаты участия различных образовательных учреждений в конференции «Начало» представлены в таблице 2.

Табл. 2

Сравнительная таблица результатов VII открытой научно-практической конференции «Начало» по образовательным учреждениям

Школа	Участников	Победителей и призеров
МБОУ «Уваровщинская сош» (базовая школа)	16	8 (50%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Шиновка	2	2 (100%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Калаис	2	1 (50%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Вячка	3	3 (100%)

Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. 1-Иноковка	3	0
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Краснослободский	3	1 (33%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в с. Соколово	3	2 (67%)
Филиал «Колосок» МБОУ «Уваровщинская сош» в селе Соколово	2	0
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Полевой	3	2 (67%)
Филиал МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Садовый	2	1 (50%)
Филиал «Звёздочка» МБОУ «Уваровщинская сош» в п. Садовый	1	1 (100%)
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	2 (50%)

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

В 2018-2019 учебном году обучающиеся школы активно участвовали в интеллектуальных конкурсах и научно-практических конференциях регионального, всероссийского, международного уровней, неполный перечень которых представлен в таблице 3.

Таблица 3

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

Уровень мероприятий	Название мероприятий
Региональный	1. XIII областной конкурс исследовательских работ обучающихся «Путь в науку». Мичуринск, 2018. 2. XII областная научно-практическая конференция обучающихся «Первые шаги в науку». Тамбов, 2018. 3. XXIV областной открытый форум исследователей «Грани

	творчества», Тамбов, 2019. 4. Региональный конкурс исследовательских работ «Человек и природа», Тамбов, 2019. 5. Региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ «Юннат-2018» . 6. Региональный конкурс бизнес-идей среди молодежи Тамбовской области «Агробизнес-перспектива – 2019», Мичуринск, 2019. 7. Конференция Воронинского заповедника «У природы нет плохой погоды». 8. Областной конкурс в рамках природоохранной акции «Укрась живую елку – 2018». Воронинский заповедник, 2018. 9. Детский экологический форум «Зелёная планета - 2018». 10. Конкурс отчетов экологических добровольцев «Мой вклад в экологию родного края». Тамбов.ЭКО Сфера, 2018. 11. Областной конкурс учебно-исследовательских работ «Детские исследования – великим открытиям». Тамбов, 2019. 12. Региональный этап Всероссийского конкурса сочинений. Тамбо, 2018. 13. Конкурс школьных проектов в рамках образовательной инициативы «Ростки будущего» группы компаний «Русагро». 14. Конкурс на присуждение грантов администрации области одаренным детям в 2018 году в номинации «За победы во всероссийских конкурсах и спортивных состязаниях». Тамбов, 2018. 15. Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WORLOSKILS RUSSIA) Тамбовской области (номинация: лабораторный химический анализ - юниоры) 16. Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников.
Всероссийский	1. Всероссийский конкурс «Научный катализатор: развитие исследовательской и проектной деятельности школьников». Обнинск, МАН «Интеллект будущего», 2019 2. Всероссийский конкурс «Шаги в науку» (зимний конкурс) 2018-2019 учебный год. Обнинск, МАН «Интеллект будущего», 2019. 3. Всероссийский конкурс «Юный исследователь» (осенний конкурс 2018-2019 учебный год. Обнинск, МАН «Интеллект будущего», 2019. 4. XXXIV Всероссийская открытая конференция учащихся «Юность. Наука. Культура». Обнинск, март 2019 г. 5. Командный квест «Секретный шифр» в рамках XXXIV Всероссийская открытая конференция учащихся «Юность. Наука. Культура». Обнинск, март 2019 г. 6. Национальный чемпионат научных объединений учащихся "Интеллектуальный потенциал России". Обнинск, 2019. 7. IV Всероссийская конференция учащихся «Научный

	потенциал – XXI». Обнинск, МАН «Интеллект будущего», апрель 2019. 8. Всероссийская дистанционная олимпиада с международным участием РОСКОНКУРС. Новосибирск. 2019. 9. Общероссийская предметная олимпиада для школьников «Пятерочка». Калининград, январь 2019. 10. Всероссийская дистанционная олимпиада с международным участием «Росконкурс» по различным предметам. Новосибирск. 2019. 11. Всероссийская онлайн-олимпиада Учи-ру «Заврики», 2018, 2019 г.г. 12. Всероссийская межпредметная олимпиада «Хочу все знать!». Москва, Ассоциация педагогов России «Апрель», март 2019. 13. Всероссийский творческий конкурс учебных проектов «Мой вклад в науку», Москва, ФГОСурок, 2019. 14. Всероссийский конкурс «Мультмарафон», г. Бийск, 2019. 15. Всероссийские олимпиады для учащихся «Таинственная природа». Москва, 2019. 16. Всероссийский онлайн-конкурс Учи.ру по различным предметам. 17. Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике «Заврики», 2018. 18. Всероссийский конкурс «Время знаний», сентябрь 2018. 19. Всероссийская олимпиада для дошкольников «Знакомство с математикой». С-Петербург, 2018. 20. Всероссийская олимпиада для дошкольников «В мире букв и звуков», С-Петербург, 2018. 21. Всероссийский конкурс «Мир вокруг нас». Бийск, декабрь, 2018. 22. VII Всероссийский дистанционный математический конкурс «Пазл», октябрь, 2018. 23. Всероссийская дистанционная олимпиада по русскому языку имени Кирилла и Мефодия. Томск, 2018. и др.
Международный	1. Международная образовательная программа «SMART PLANET» . Номинация «Секреты природы», МАН «Интеллект будущего», октябрь 2018. 2. Международная онлайн-олимпиада по математике для начальной школы BRICSMATH.COM. 3. Международный игровой конкурс по литературе «Пегас», 2019. 4. Международный конкурс-игра по русскому языку «Еж». 2019. 5. Международный конкурс-игра по математике «Слон», 2018. 6. Международный игровой конкурс по английскому языку «BRITISH BULLDOG». 7. Международный конкурс для школьников «Я юный гений». Зима 2018-2019. 8. Международный конкурс «Лига эрудитов» от проекта konkurs.info. 2019. 9. V международный квест по цифровой грамотности «Сетевичок» - осень 2018. 10. Международная олимпиада mir-olimp.ru «Территория

	математики.».2018. 11. Международные предметные олимпиады «Инфоурок», 2018, 2019. 12. Международный конкурс «Марш парков». 13. Международный конкурс «Мир вокруг нас», 2018. 14. Международный конкурс по русскому языку WWW.konkurs.kirillica.ru. 15. Международные олимпиады проекта compedu.ru . 16. Международная олимпиада mir-olimp.ru. 17. Международный конкурс «Круговорот знаний» от проекта Konkurs.info/ 18. III международный дистанционный конкурс «Старт». 2018. 19. Международный чемпионат начальной школы «Вундеркинд». 20. Международные конкурсы intercon-onlin. 21. Международный конкурс «Безопасный интернет» от проекта internet-pravila.ru. 22. Международный конкурс «Лисенок», осень 2018. 23. Дистанционная предметная олимпиада международного проекта VIDEOUROKI.net. 24. Международные олимпиады проекта «Мега-Талант» 25. Международная дистанционная олимпиада по окружающему миру от проекта novaja-chkola.com и др.
--	--

Число участников интеллектуальных конкурсов и научно-практических конференций за последние 3 года остается стабильно высоким (таблица 4).

Таблица 4

Динамика участия и побед в интеллектуальных конкурсах за 3 года

	Школьный и 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
2016-2017	465	201	135	59	314	121	276	125
2017-2018	575	214	174	67	355	138	295	144
2018-2019	481	203	189	78	361	141	291	145

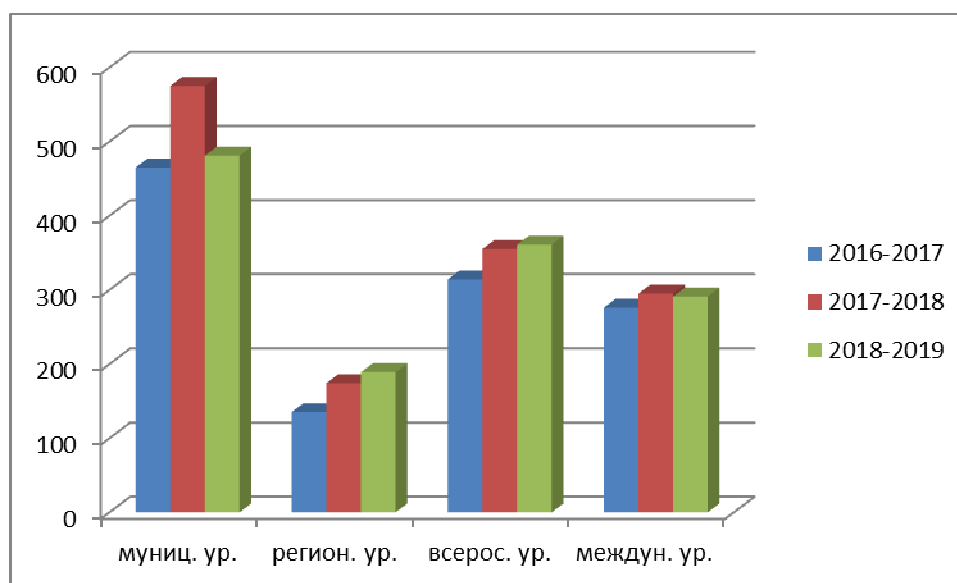


Рис. 1. Динамика участия в интеллектуальных конкурсах различного уровня

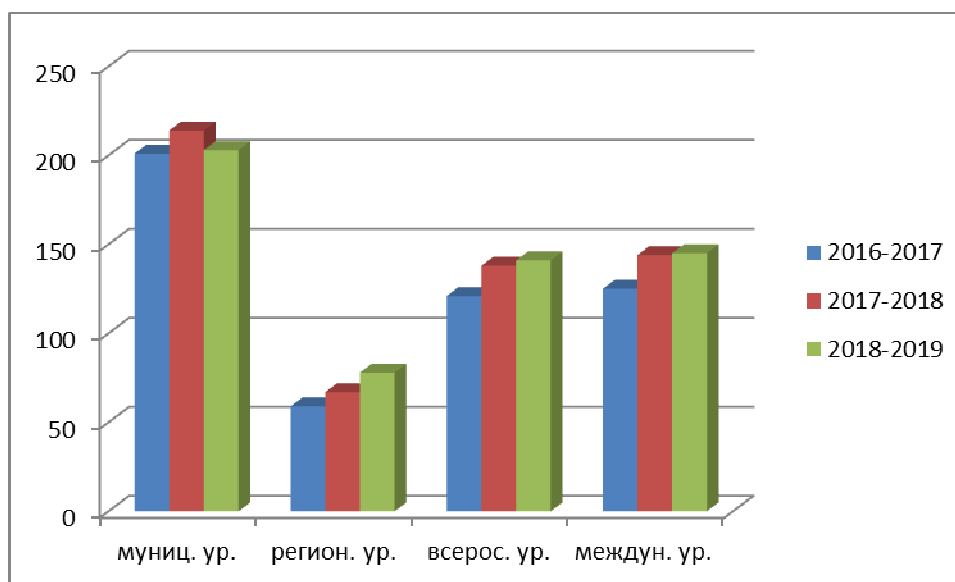


Рис.3. Динамика побед и призовых мест в интеллектуальных конкурсах различного уровня

С каждым годом среди членов НОУ «Эврика» растет число лауреатов 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 заочном Всероссийском конкурсе «Шаги в науку» Малой академии наук «Интеллект будущего» приняли участие 8 учащихся школы (в 2 раза больше, чем в прошлом учебном году). Из них 4 человека награждены дипломами 1 степени, 2 – дипломами 2 степени и 2 – дипломами 3 степени.

Ученица 10 «б» класса Раджоян Сайха и ученица 8 «в» класса Пестова Екатерина представляли Тамбовскую область в финальном очном этапе XXIV Всероссийской научно-практической конференции «Юность, наука,

культура», проходившей в марте 2019 в г. Обнинске Калужской области. По итогам конкурса обе награждены дипломами 2 степени в номинации «психология» (руководитель: Димиянова В.Е.).

В декабре-феврале 2019 года НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» участвовало во Всероссийском конкурсе «Научный катализатор» в рамках проекта Общероссийской детской общественной организации «Малая академия наук «Интеллект будущего». Педагоги и учащиеся школы приняли участие в целом ряде номинаций конкурса: «Лучшая исследовательская работа и ее анализ», «Теория, методика и практика организации проектной и исследовательской деятельности учащихся»; «Методическая составляющая НОУ»; «Исследовательская олимпиада», конкурсе-акции «Мир науки и техники». По результатам конкурса научное общество школы получило 17 дипломов 1-3 степеней и, став лауреатом, получило приглашение на Общероссийский чемпионат научных объединений.

Национальный Чемпионат научных объединений учащихся "Интеллектуальный потенциал России" проходил с 10 по 12 апреля 2019 года в г. Обнинске. Информационными партнёрами чемпионата являлись: «Учительская газета», журналы «Одарённый ребёнок», «Образование личности», «Исследователь», «Исследовательская работа школьников», «Дополнительное образование и воспитание», «Академиан» и другие. В программе чемпионата состоялись встречи с учеными, инноваторами перспективных отраслей, прошли турниры по решению открытых задач и решению кейсов, командные интеллектуальные игры, проводились мастер-классы ведущих ученых. Важной вехой чемпионата стала Всероссийская научно-практическая конференция старшеклассников и студентов «Научный потенциал-XXI», в ходе которой ученица 8 «а» класса Бец Василина выступила с защитой проекта на тему: «Композиторы-песенники Тамбовского края» (научный руководитель О.В. Кирилова, учитель музыки и МХК), за что получила диплом лауреата 1 степени, а ученица 8 «а» класса Хохлова Варвара за защиту работы «Определение аскорбиновой кислоты во фруктах и соках» награждена дипломом 3 степени (научный руководитель: Чернова О.А.). Кроме того, Василина получила еще один, а Варя два диплома 2 степени за призовые места в командных интеллектуальных играх.

Весной текущего года Варвара Хохлова, сдав экзамен по химии и пройдя творческие испытания, была зачислена и прошла обучение в Майской школе для одаренных детей "Летово" в г. Москве. Она оказалась одной из 182 детей из разных уголков России, прошедших на майские школы из 4274, претендовавших на это обучение.

В течение учебного года члены НОУ «Эврика» принимали активное участие и стабильно занимали первые и призовые места в областных конкурсах исследовательских работ, организованных Управлением образования и науки области и Центром развития творчества детей и юношества г. Тамбова. Так, Проскурина Мария стала победителем регионального конкурса «Путь в науку» (научный руководитель –

Сухоручкина И.А.); Раджоян Сайха – победителем, а Пестова Екатерина – призером регионального конкурса «Первые шаги в науку» (научный руководитель – Димиянова В.Е.); Корнева Марина – победителем (руководитель – Закомолдина И.В.), а Бец Владимир - призером (руководитель – Деева О.О.) областного конкурса «ДИВО»; Проскурина Мария – победителем (руководитель Сухоручкина И.А.), а Реутова Евгения и Жукалин Владимир (руководители – Каюмова В.А. и Елисеева Л.И.) призерами областного форума исследователей «Грани творчества»; Проскурина Мария – призером областного конкурса «Человек и природа» (руководитель Сухоручкина И.А.); Чарыкова Алина и Лутовинова Валерия – призерами конкурса ТГУ им. Державина «Постигая науку» (руководители: Жукалина Ольга Анатольевна и Тютикова Юлия Николаевна) и др.

В минувшем учебном году ученицы 11 классов Лутовинова Валерия и Давыдова Виктория стали обладателями грантов Администрации Тамбовской области за победы во Всероссийских конкурсах исследовательских работ.

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

Динамика участия и побед школьников в предметных олимпиадах

Уровень олимпиад	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
<i>муниципальные</i>	73(25)	102 (17)	103 (28)	153 (21)
<i>региональные</i>	78(59)	79 (39)	89 (35)	93 (58)
<i>межрегиональные и всероссийские</i>	296(68)	218 (95)	236 (101)	199 (81)
<i>международные</i>	274 (33)	275 (106)	277 (107)	291 (140)

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

За 2018-19 учебный год в 1,5 раза возросло число участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников, что говорит как об увеличении интереса к олимпиаде. О несколько возросшем качестве подготовки участников к олимпиадам говорит выход на региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (Уваровщинская школа была представлена 3 раза) и призовое место ученика 11 класса Сергина Владимира по русскому языку. Отмечается рост числа победителей дистанционных олимпиад. Впервые за несколько лет на межрегиональном уровне в очных олимпиадах, проводимых МичГАУ, представители 10-11 классов школы завоевали несколько победных и призовых мест. Показатели участия школы во Всероссийских и международных олимпиадах по сравнению с предыдущими учебными годами сохраняются примерно на том же уровне

В 2018-2019 учебном году исследовательские работы и тезисы проектов членов НОУ «Эврика» опубликованы в сборниках конференций

различного уровня. Пресс-центром НОУ «Эврика» издавалась газета «Эрудит», сборники тезисов исследовательских проектов VII муниципальной научно-практической конференции дошкольников и учащихся 1-6 классов «Начало» и VIII межмуниципальной научно-практической конференции учащихся 6-11 классов и студентов «Первые шаги в науку».

По итогам регионального конкурса портфолио среди научных обществ, проводимом Управлением образования и науки области совместно с Центром развития творчества детей и юношества, НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» третий раз подряд стало победителем с вручением диплома 1 степени и присвоением звания «Лучшее научное общество учащихся Тамбовской области», что подтверждено соответствующим сертификатом Управления образования и науки области.

Таким образом, цель и задачи, стоящие перед НОУ «Эврика» МБОУ «Уваровщинская сош» в 2018-2019 учебном году, выполнены.

В следующем учебном году следует продолжить работу по укреплению связей с социальными партнерами в направлении исследований, связанных с агробизнесом; методическим объединениям продолжить совершенствовать работу по подготовке школьников к серьезным предметным олимпиадам.

17.06.2019 г. Руководитель НОУ «Эврика»: В.Е. Димиянова