

Аналитический отчет
о проведении научно-практической конференции обучающихся
Свердловской области в рамках XVII фестиваля
«Юные интеллектуалы Среднего Урала».

В соответствии с графиком проведения областных мероприятий, утвержденных приказом Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 23.08.2016 года № 321-И «Об организации и проведении XVII областного фестиваля «Юные интеллектуалы Среднего Урала» в 2016-2017 учебном году», 12-13 мая 2017 года состоялась областная научно-практическая конференция обучающихся Свердловской области по следующему регламенту:

1-й день: **12 мая 2017 года** - на базе МАОУ СОШ № 200 - очная защита исследовательских проектов обучающихся.

2-й день: **13 апреля 2017 года** - на базе ГАОУ ДПО СО ИРО - научно-популярные лекции и презентации представителей высшей школы г.Екатеринбурга, открытая презентация лучших исследовательских проектов обучающихся, подведение итогов и награждение победителей и призеров.

Научно-практическая конференция проводится ежегодно с целью повышения качества образования через различные формы интеграции основного и дополнительного образования путем привлечения к работе с детьми и молодежью ученых и специалистов – носителей научной культурно-профессиональной традиции и формирования связей учреждений общего среднего образования и учреждений высшего профессионального образования.

Задачами областной конференции обучающихся являются:

- знакомство обучающихся с ведущими научными школами и учеными Свердловской области; достижениями и проблемами фундаментальной и прикладной науки; повышение интереса к российской и региональной культуре;
- вовлечение обучающихся в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, промышленности, экономики, культуры и искусства Уральского региона;
- мониторинг развития проектно-исследовательской деятельности обучающихся Свердловской области;
- выявление лучших проектно-исследовательских работ школьников, которые могут быть рекомендованы к участию в конкурсах, олимпиадах и других мероприятиях исследовательского и проектного характера на федеральном и международном уровнях.

Для активизации и поддержки прикладных, инициативных, практикоориентированных исследований и поисковой деятельности обучающихся в Свердловской области более 10 лет ежегодно проводилась защита исследовательских проектов в рамках фестиваля. С 2014 года формат претерпел изменения и из защиты исследовательских проектов, которая

проводилась с 2003 года, динамически перерос в научно-практическую конференцию – с целью расширения возможностей продуктивного взаимодействия между школьниками, руководителями проектов и научным сообществом. В этом году конференция проходит по традиционной модели: заочный этап – победители муниципального тура представили свои исследовательские проекты. Участники, набравшие наибольшее количество баллов (свыше 30) в рейтинге по каждому направлению (в 12 секциях) были допущены на защиту, такие, как: исследовательские, творческие, прикладные, инновационные (в т.ч. и разработки по электронным и нанотехнологиям), социальные, инженерно-конструкторские, поисково-исследовательские. Тематика представленных проектов отражает культурные события Всероссийского масштаба, приоритеты развития Уральского региона, прилегающих территорий и, безусловно, представленные работы сориентированы на актуальные проблемы социально-экономического, общественно-политического, научно-технического, социокультурного и гуманитарного характера, а также направлены на развитие поликультурной коммуникации, ориентированы на общечеловеческие культурные ценности.

В адрес оргкомитета в 2017 году на заочный этап поступило **324** (в 2016г, 2015 г. - по **319**) работы из 50 (в 2016 - **41**, 2015 г.- **45**) территорий Свердловской области, а именно:

№ п/п	Муниципальное образование	Общее количество проектов от МО	
		2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
1	Муниципальное образование «город Екатеринбург»	28	38
2	Муниципальное образование Алапаевское	15	17
3	Городской округ «город Лесной»	11	16
4	Город Нижний Тагил	25	15
5	Березовский городской округ	15	14
6	Муниципальное образование город Каменск-Уральский	11	13
7	Новолялинский городской округ	15	13
8	Городской округ Первоуральск	13	12
9	Качканарский городской округ	19	11
10	Асбестовский городской округ	5	9
11	Городской округ Краснотурьинск	7	9
12	Горноуральский городской округ	8	8
13	Кировоградский городской округ	10	8
14	Полевской городской округ	7	8
15	Туринский ГО	9	7
16	Артинский городской округ	7	6
17	Городской округ Верхнее Дуброво	3	6
18	Муниципальное образование город Ирбит	8	6
19	Городской округ «Нижняя Салда»	5	6

20	Городской округ Ревда	4	6
21	Городской округ Сухой Лог	6	6
22	Слободо-Туринский муниципальный район		6
23	Муниципальное образование город Алапаевск	4	5
24	Артемовский городской округ	7	5
25	Городской округ Заречный	4	5
26	Камышловский городской округ	10	5
27	Нижнетуринский городской округ	2	5
28	Новоуральский городской округ	7	5
29	Режевской городской округ		5
30	Верхнесалдинский городской округ	3	4
31	Каменский городской округ	3	4
32	Пышминский городской округ		4
33	Североуральский городской округ	5	4
34	Камышловский муниципальный район		3
35	Городской округ Красноуфимск	7	3
36	Кушвинский городской округ	9	3
37	Невьянский городской округ	6	3
38	Байкаловский муниципальный район	1	2
39	Ирбитское муниципальное образование	2	2
40	Городской округ Карпинск		2
41	Серовский городской округ	3	2
42	Сосьвинский городской округ		2
43	Шалинский ГО		2
44	Тавдинский городской округ	3	2
45	Тугулымский ГО		2
46	Белоярский городской округ	3	1
47	Городской округ Верхняя Пышма	4	1
48	Волчанский городской округ		1
49	Муниципальное образование Красноуфимский округ		1
50	Городской округ Среднеуральск	1	1
51	Арамилский городской округ		
52	Ачитский городской округ		
53	Бисертский городской округ	4	
54	Городской округ Богданович		
55	Городской округ Верх-Нейвинский		
56	Городской округ Верхний Тагил		
57	Городской округ Верхотурский		
58	Городской округ Верхняя Тура		
59	Гаринский городской округ		
60	Городской округ Дегтярск		
61	Ивдельский городской округ		
62	Городской округ Красноуральск		
63	Малышевский городской округ		
64	Махневское муниципальное образование		

65	Нижнесергинский муниципальный район		
66	Городской округ Пелым		
67	Городской округ Рефтинский		
68	Городской округ ЗАТО Свободный		
69	Городской округ Староуткинский		
70	Сысертский городской округ		
71	Таборинский муниципальный район		
72	Талицкий городской округ		

Наибольшее количество участников зарегистрировано в **14 территориях Свердловской области**, а именно: МО г. Екатеринбург, МО Алапаевское, ГО «г. Лесной», г. Н-Тагил (хотя по сравнению с прошлым годом количество проектов уменьшилось на 10), Березовский ГО, МО г. Каменск-Уральский, Новолялинский ГО, ГО Первоуральск, Качканарский ГО (тоже в этом году количество проектов уменьшилось на 8), Асбестовский ГО, ГО Краснотурьинск, Горноуральский ГО, Кировоградский и Полевской ГО.

Следует отметить, что в этом году увеличилось количество территорий, принявших участие в заочном этапе научно-практической конференции. Добавились такие территории, как: Слободо-Туринский МР, Режевской ГО, Пашминский ГО, Камышловский МР, ГО Карпинск, Шалинский ГО, Сосьвинский ГО, Тугулымский ГО, Волчанский ГО, МО Красноуфимский округ.

По количеству и составу участников можно сказать следующее:

	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год
Общее количество участников	382	384
<i>Гендерный состав</i>		
девички	266	267
мальчики	116	117
<i>Класс</i>		
6-7	38	61
8-9	110	142
10-11	168	181
студенты колледжа	3	
<i>По количеству авторов проекта</i>		
Один автор	261	287
Два и более	58	37

Количество участников научно-практической конференции практически осталось прежним, самая многочисленная группа участников, как и в предыдущие годы **10-11** классы (напр., 2014г. – 90 чел., в 2015 – 105 чел.; 2016- 168, 2017 – 181 чел.)

По направлениям количество проектов и участников распределились следующим образом:

Направления/ кол- во проектов	2015-16 уч.год	2016-17 уч.год	кол-во участников
• Историческое	10	12	14
• Историко-краеведческое	32	28	36
• Общественно-политическое	14	14	19
• Социально-правовое	14	15	19
• Естественнонаучное	36	36	45
• Эколого-биологическое	30	36	39
• Социокультурное	48	37	46
• Лингвистическое	23	29	33
• Культурологическое, искусствоведческое	33	24	26
• Техническое творчество, ИТ	37	39	47
• Социально-экономическое	13	19	20
• Здоровьесбережение	29	35	40
Итого проектов	319	324	384 чел.

Уменьшилось количество проектов исторической, социокультурной, культурологической направленностей. Увеличилось количество проектов в секциях: «Здоровьесбережение», «Социально-экономическая», «Лингвистическая», «Эколого-биологическая».

Учреждения НПО и СПО в 2017 году на научно-практическую конференцию не представлены, также как и в 2015 году (в 2013г. - 6 работ - 7 студентов 3 учебных заведений "Красноуфимский профессиональный лицей", "Байкаловское профессиональное училище", "Уральский колледж бизнеса, управления и технологии красоты", в 2014 - представлено 8 работ - 12 чел. из 2 учебных заведений (ГАОУ СПО СО "Екатеринбургский колледж транспортного строительства" ГАОУ СПО СО «Верхнесалдинский авиаметаллургический колледж»; в 2016 – 3 работы – 3 чел. из ГБОУ СПО СО Качканарского горно-промышленного колледжа)

Следует отметить, что в составе экспертов заочного тура, жюри очного этапа – ученые УрФУ, УрГПУ, УГГУ, Института математики и механики УРО РАН; научный и методический состав ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования», ГАУДО СО «Дворец молодежи»(56 экспертов)

На очный этап научно-практической конференции приглашены 146 обучающихся из 38 территорий Свердловской области с 121 проектом в 12 секциях:

Направления/	Кол- во проектов	Кол-во участников
• Историческое	7	9

• Историко-краеведческое	10	15
• Общественно-политическое	8	11
• Социально-правовое	9	12
• Естественнонаучное	13	16
• Эколого-биологическое	10	11
• Социокультурное	10	16
• Лингвистическое	10	11
• Культурологическое, искусствоведческое	12	12
• Техническое творчество, ИТ	12	13
• Социально-экономическое	10	10
• Здоровьесбережение	10	10
Итого проектов	121	146 чел.

По итогам работы первого дня НПК состоялось совещание с членами жюри секций, на котором были подведены итоги защиты представленных на очный этап исследовательских проектов обучающихся, определены победители и призёры в каждой секции, а также по 3 лучшие работы в каждой секции были номинированы на грамоту (список прилагается).

Резюмируя работу жюри очного этапа научно-практической конференции, и проанализировав итоговые справки председателей, следует отметить, что тематический список проектов обучающихся заметно расширился. В секции «техническое творчество и КТ» более 50% обучающихся представили проекты по разработке мобильных приложений. Интерес вызвали темы, связанные с программированием микроконтроллеров. Положительно отмечено то, что основная часть проектов соответствует уровню научно-практической конференции, в работах прослеживается научно-исследовательская деятельность, обоснованная практической реализацией. В редких работах наблюдались незнание авторами видов исследовательской деятельности и отсутствие теоретического обоснования темы проекта. В целом можно отметить, что повышается культура выступления, участники почти не читают с листа, оперативно отвечают на вопросы, строго придерживаются регламента. Прослеживается умение участников сформулировать и доказать поставленную гипотезу, логически изложить имеющийся материал, яркая гражданская позиция каждого участника. Впервые были использованы (секция «социально-правовая») интерактивные формы работы с аудиторией (флешмоб, фотосессия, тестирование и т.д.).

Следует также отметить о типичных недостатках, обнаружившихся в процессе защиты проектов, а именно:

- неудачная формулировка тем проектов;

- не всегда хватает широты подхода к рассматриваемой проблеме, выхода за пределы избранной темы, недостаточно эрудиции и широты кругозора выступающих;
- не все работы опираются на авторитетные информационные источники, некоторые работы имеют косвенное отношение к раскрытию темы;
- некорректное использование терминов, слабое владение понятийным аппаратом;
- результаты анкетирования не всегда корректны и не подтверждают сделанные выводы;
- еще работать в части презентации, в отборе материала для устной защиты в отборе материала и т.д.

Жюри очного этапа научно-практической конференции обучающихся уделяют особое внимание рекомендациям, данным учителям-руководителям проектов для дальнейшей работы, а именно:

- обратить внимание на формулирование целей и задач, объекта и предмета исследования, а также работу с источниками. Во многих проектах либо источниковая база отсутствует, либо не произведен анализ собранных данных («историко-краеведческая»);
- разнообразить формы презентации групповых проектов, больше внимания уделять перспективам выхода проекта в жизнь;
- уделять особое внимание формулировке темы проекта, правильно определить вводные работы: объект, предмет, гипотезу («социально-экономическая»);
- работать более четко с понятийным аппаратом и официальными документами, обращать внимание на практическую часть проектных работ («общественно-политическая»);
- уделить основное внимание в процессе подготовки проекта – методологии;
- развивать самостоятельную коммуникацию при представлении собственного исследования, использовать в работе научную литературу;
- важно соблюдать строгое соответствие темы проекта проблематике данного исследования, особое внимание уделять подбору литературы.

Второй день научно-практической конференции обучающихся Свердловской области состоялся в ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» 13 мая 2017 года. Работа второго дня конференции началась с открытия и приветственных слов проректора ГАОУ ДПО СО «ИРО» *Ирины Константиновны Подоляко*.

Маевская Юлия Владимировна – заместитель директора ГАУДО СО «Дворец молодёжи» познакомила участников конференции с проектом «Взаимодействие ГАУДО СО «Дворец молодёжи» и Всероссийского

Образовательного Центра «Сириус» по выявлению, развитию и сопровождению одаренных детей».

Также на пленарное заседание НПК были приглашены ученые - профессора Уральской высшей школы, а именно:

Марамыгин Максим Сергеевич, профессор, д-р эконом. наук, заведующий кафедрой финансовых рынков и банковского дела, директор института финансов и права ФГБОУ ВО «УрГЭУ»

Тема выступления:

«Крауд-экономика и крауд-технологии: новая реальность XXI века»;

Быков Леонид Петрович, доктор филол. наук, профессор, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Тема выступления:

«Россия молодая»: читающая или нечитающая?»

Следующим этапом пленарной части конференции стали выступления обучающихся Свердловской области, гостей :

Марков Владислав Алексеевич, 10 класс, МАОУ гимназия № 35; **Хромов Денис Олегович**, 10 класс МАОУ гимназия № 120, участники регионального этапа Всероссийского конкурса проектных работ школьников, участники февральской смены в образовательном Центре «Сириус» рассказали и показали собравшимся о «Персональной системе обеспечения безопасности жизнедеятельности человека».

Коллективный проект обучающихся МБОУ СОШ № 1 им. А.С. Пушкина, Верхнесалдинский ГО имел большой резонанс среди участников и гостей пленарного заседания.

История создания документального фильма «В гостях хорошо, а дома – лучше», представленная ребятами в виде видео-презентации фильма, оставила неизгладимое впечатление о той большой работе, которая была проделана за пять лет. И в результате совместных усилий воспитанников, учащихся, взрослых, представителей власти появилась новая школа, о которой так мечтали дети. Работы хватило всем. Зато результат превзошел все ожидания...Мечты, оказывается, сбываются!

Казимирский Владимир, 8 класс, МАОУ СОШ № 19, гость нашей конференции из г.Каменска-Уральского, рассказал о своем проекте, презентовал книгу «Чаша терпения».

Тема его выступления: «Семейные архивы – один из подходов к патриотическому воспитанию подростков на основе книги «Чаша терпения».

В процессе презентаций и представления своих проектов состоялась дискуссия между приглашенными профессорами (М.С.Марамыгин, Л.П.Быков) и авторами-участниками на актуальные темы и проблемы, исследованные в проектах. Подобное дискуссионное взаимодействие

обучающихся и учёных высшей школы значимо и имеет большую практикоориентированную ценность.

Ученые отвечали на все поступающие из зала вопросы участников конференции, комментируя, что на сегодняшний день волнует нашу молодежь, какие приоритеты необходимо обозначить в новых экономических измерениях современного мира XIX века.

В заключение пленарной части выступила главный редактор журнала «Школьная наука», журнала для «пытливых и талантливых» **Сухова Оксана Владимировна**. Этот политематический журнал научных публикаций для школьников и учителей способствует развитию науки в школе и научной мысли у школьников. Он нацелен на творческое сотрудничество со всеми, кто готов перейти границу теоретического изучения школьных предметов к практическому.

Оксана Владимировна пригласила участников конференции и их руководителей к публикациям на страницах журнала. Публикация в первом выпуске бесплатная.

После перерыва на конференции было отведено большое количество времени для подведения итогов, выступили председатели жюри очного тура с итогами проведения первого дня защиты исследовательских проектов, были озвучены результаты, проведен словесный анализ представленных работ, уточнены некоторые замечания и даны напутствия на дальнейшую работу.

Участников - победителей и призеров наградили дипломами и грамотами, а также подарками.

Научно-практическая конференция обучающихся Свердловской области считается состоявшейся и завершённой положительными результатами работы.

Составители отчета:

С.А.Атаманычева _____

Е.Ю.Шалагина _____