

Информация

об исполнении решений, принятых на заседании общественного совета по
ЦТО от 18.01.2017

По п. 1.2.

Департаментом образования и науки Брянской области совместно с Брянским институтом повышения квалификации работников образования ведется работа по реализации мероприятий подпрограммы «Развитие инженерно-технического образования в Брянской области» (2017 - 2019 годы).

Реализация финансовых средств, предусмотренных подпрограммой, осуществляется БИПКРО в рамках госзадания. В настоящее время БИПКРО осуществляет мероприятия по закупке оборудования для кабинетов физики. Были объявлены аукционы. В ближайшее время (до 28 апреля) будут подведены итоги.

Кроме того, проводится ряд мероприятий, направленных на популяризацию науки и технического творчества.

В период с 1 декабря 2016 года по 26 апреля 2017 года ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области» проведен открытый областной конкурс исследовательских работ «Пятое колесо» по техническому и декоративно-прикладному творчеству, рационализации и изобретательству среди обучающихся образовательных организаций. На конкурс представлены 184 творческие работы, выполненные 204 обучающимися из 8 учреждений дополнительного образования детей, 43 общеобразовательных организаций, 7 профессиональных образовательных организаций.

Наиболее активное участие в конкурсе приняли образовательные учреждения из Гордеевского, Дубровского, Навлинского, Климовского, Брасовского, Унечского, Брянского районов и городов Брянска и Стародуба. Наибольшее количество работ представлено в номинациях: «Декоративно-прикладное творчество», «Юные Кулибины». «Здоровая среда», «Освоение Космоса и воздушного пространства».

Большинство работ по техническому творчеству содержат результаты творческой, исследовательской и рационализаторской деятельности в различных областях науки и техники, являются экспериментальными по изучению влияния различных физических воздействий на человека, по получению новых знаний в области «перспективных» технологий, области применения разрабатываемых оригинальных технических решений и идей.

В целом конкурс оказал положительное влияние на активизацию исследовательской деятельности обучающихся общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей и профессиональных образовательных организаций в области технического и

декоративно-прикладного творчества, способствовал развитию в образовательном процессе современных компьютерных технологий, приобщению обучающихся к решению проблем науки, техники и производства.

3-16 февраля 2017 года впервые в г. Брянске на площадке строительного техникума им. Н.Е.Жуковского состоялся I региональный Чемпионат по стандартам JuniorSkills.

I Брянский региональный Чемпионате JuniorSkills прошел в двух компетенциях «Мобильная робототехника» в возрастных категориях 10+ и 14+ и «Прототипирование» в возрастной категории 14+. Всего в Чемпионате приняли участие 28 обучающихся творческих объединений учреждений дополнительного образования и обучающиеся общеобразовательных учреждений области, всего 14 команд.

Конкурсные задания были разработаны в соответствии со стандартами JuniorSkills, имели достаточно высокий уровень сложности. Участники имели возможность продемонстрировать свои умения и навыки, индивидуальные и коллективные качества в условиях максимально приближенных к реальным. В итоге **I место** в компетенции «Мобильная робототехника» в возрастной группе 10+ разделили 2 команды: Пачкория Алексей и Горошко Егор из детского развивающего клуба «Электроник», Буйвал Данила и Кондрюков Никита из Центра технического творчества Брянской области. **II место** разделили Плужников Артем, Лукьянович Роберт и Попов Вадим, Клеутин Олег из детского развивающего клуба «Электроник», **на III месте** - Александрович Дмитрий и Дашунин Владимир из Центра технического творчества Брянской области.

В возрастной группе 14+ **I место** заняли Лексанова Екатерина и Жданов Кирилл, **на II месте** Саакян Севада и Горбунов Евгений из Центра технического творчества Брянской области, **III место** у Павлюкова Данилы и Самсонова Владислава из Центра технического творчества Брянской области.

01.04.2017 г. состоялась демонстрация творческого проекта обучающегося группы 10/1 ЦТО г. Унеча Прудника Алексея «Программирование на LEGO Mindstorms — (конструктор (набор сопрягаемых деталей и электронных блоков) для создания программируемого робота на основе сборки кубика-рубика.

17-18 апреля 2017 года завершилась защита школьниками своих проектов в рамках конкурса «Будущие ученые», в котором приняли участие 57 человек.

Проведение мероприятий будет продолжено.

По п.1.3.

Брянским институтом повышения квалификации оплата труда педагогических работников ЦТО осуществляется своевременно в установленные сроки.

Руководителем Центра ИКТ и ДО БИПКРО (Веретеничевой Н.В.) осуществлен выезд в ЦТО г.Новозыбкова с целью изучения ситуации, сложившейся с отказами учащихся от дальнейшего обучения в ЦТО. Основной причиной нежелания учащихся продолжать обучение явилась отсутствие выбора учебных предметов и обязательность изучения и физики, и информатики, что привело к уменьшению часов, изначально запланированных на изучение математики.

По п.1.4.

В центрах технического образования была проведена корректировка численности учащихся. По данным, представленным центрами, общая численность обучающихся составила 1370 человек. По итогам обучения в первом полугодии отсеб составил 54 человека.

ЦТО	8 кл.		9 кл.		10 кл.		11 кл.		Всего	
	январь 2017	апрель 2017								
г. Унеча	51	51	65	65	49	49	54	54	219	219
г. Новозыбков	77	67	85	78	30	36	33	28	225	209
Гимназия №3	46	45	35	32	38	37	19	15	138	129
Гимназия №1	43	46	33	33	73	73	30	19	179	171
Гимназия №7	53	53	60	58	70	66	35	31	218	208
СОШ №11	86	85	60	58	50	48	53	41	249	232
г. Клинцы	34	34	67	69	51	51	44	48	196	202
Всего	390	381	405	393	361	360	268	236	1424	1370

Во всех центрах за учебными группами или за параллелями закреплены кураторы из числа педагогов, работающих в центрах.

По п. 1.6.

8 апреля 2016 года во всех муниципальных образованиях региона было проведено тестирование по математике и физике для учащихся изъявивших желание обучаться в ЦТО.

Всего в тестировании приняли участие: по математике – 2444 человека; по физике – 2417 человек.

Данные представлены в таблице.

Предмет	7 класс		8 класс		9 класс		10 класс	
	всего	40%	всего	40%	всего	40%	всего	40%
Математика	1173	730	635	252	364	170	272	134
Физика	1154	607	631	318	361	228	271	124

Прошли порог в 40% по двум предметам:

Район	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс
Брасовский	2	0	1	0
Брянский	33	32	10	9
Володарский	46	18	2	3
Выгоничский	6	0	0	1
Сельцо	18	9	2	5
Гордеевский	3	2	4	1
Дубровский	2	0	0	1
Дятьковский	32	28	25	25
Жуковский	4	21	10	12
Злынковский	9	6	0	1
Клетнянский	2	1	1	3
Климовский	5	1	0	0
Клинцы	9	1	0	0
Комаричский	1	1	3	0
Мглинский	2	4	1	1
Навлинский	4	3	4	0
Новozyбков	73	4	0	2
Новozyбковский	2	1	1	0
Почепский	10	1	0	5
Рогнединский	0	1	2	1
Севский	0	1	0	0
Советский	59	11	11	4
Стародуб	5	5	2	5
Стародубский	6	4	3	3
Суземский	1	0	0	1
Суражский	1	5	0	1
Трубчевский	0	1	0	0
Унечский	29	14	6	0
Фокино	3	0	3	0
Фокинский	43	10	16	0
Бежицкий	78	18	16	11
Клинцовский	0	1	0	1
Всего	488	204	123	96

На последних занятиях в мае 2017 года будет проведено анкетирование учащихся. Вместе с тем, в центре на базе гимназии № 3 уже было проведено предварительное анкетирование обучающихся и родителей.

Анкетирование учащихся.

Всего в тестировании приняло участие - 113 учащихся 8,9,10 классов.

1. Ваше будущее профессиональное образование и деятельность будут постоянно связаны с освоением различных областей знания. Выберите такие области из нижеперечисленных и укажите, насколько они вам нравятся.

№ п/п	Учебные предметы	Очень	Нравится	Не нравится
-------	------------------	-------	----------	-------------

1	Математика	42	71	-
2	Русский язык	9	102	2
3	Литература	-	65	28
4	История	18	83	12
5	Обществознание	11	85	15
6	География	19	81	13
7	Биология	11	81	21
8	Физика	21	92	-
9	Химия	15	81	17
10	Технология	13	100	-
11	Иностранные языки	13	89	11
12	Информатика, программирование	44	69	-

2. Интересуют ли Вас профессии инженерно-технической сферы?

№	Варианты ответов	Кол-во выборов
1.	да	77
2.	нет	12
3.	затрудняюсь ответить	14

3. Какую профессию Вы выбрали?

№	Профессия	Кол-во выборов
1.	не определился	19
2.	военный	9
3.	архитектор	3
4.	инженер	42
5.	программист	26
6.	дизайнер	6
7.	медицинский работник	5
8.	механик	1
9.	бухгалтер	2

4. В каком профессиональном учебном заведении Вы планируете получить образование?

№	Профессиональное учебное заведение	Кол-во выборов
1.	Не определились	76
2.	БГУ	4
3.	БГТУ	10
4.	БГИТУ	5

5.	МГУ	11
6.	МАИ	1
7.	ФСО г. Орел	2
8.	МФТИ	3
9.	МГИМО	1

5. Какие профессиональные учебные заведения инженерно-технической сферы Брянской области Вы знаете?

Не ответили на вопрос – 27 учащихся.

Остальные перечислили по несколько, а именно: БГТУ, БГУ, БГИТУ, БГАУ.

6. Какие промышленные предприятия Брянской области Вы знаете?
Не ответили на вопрос – 36 учащихся.

Остальные перечисляли по несколько, а именно: БМЗ, «Кремний-Л», «Брянский Арсенал», «Ирмаш», «Литий», «Терминал», «Бежицкий сталелитейный завод», БАЗ, Брянский химзавод, Брянский камвольный комбинат.

7. Где планируете работать после окончания профессионального учебного заведения?

Затрудняются ответить – 89

Ничего не ответили – 24

Анкетирование родителей.

В центре – 129 учащихся. На вопросы ответили родители 86 учащихся.

1. «Плюсы» и «минусы» ЦТО

«Плюсы» :

- интерес и мотивация к изучаемым предметам
- получение специальных знаний, расширение кругозора
- экскурсии на предприятия города
- общение с учащимися других школ
- подготовка к государственной аттестации
- дополнительная возможность углубленного изучения

профильных предметов

«минусы» :

- пропуски школьных занятий
- занятия в учебное время (но в другое время так же неудобно)
- мало часов математики
- нет учебников
- занятия два раза в месяц (хотелось бы еженедельно)
- минусов нет

2. По пятибальной системе оцените эффективность занятий в центре технического образования

«5» - 70% , «4» - 30%

3. Что, кроме подготовки к государственной аттестации, Вы ожидаете от занятий в ЦТО

- получение дополнительных знаний
- развитие интереса к техническим предметам
- посещение и знакомство с работой предприятий
- помощь в профориентации и самоопределении учащихся (в выборе ВУЗа)
- льготных условий при поступлении в Брянские ВУЗы

4. Ваши пожелания в организации работы центра технического образования в следующем учебном году

- при проведении занятий больше учитывать уровень подготовки учащихся
 - больше практических домашних заданий
 - больше практических работ по физике
 - увеличение количества часов по математике
 - введение занятий по химии (так как развивается физико-химическое направление в ВУЗах)
- проводить занятия в ЦТО не в учебный день
- больше экскурсий на предприятия города
- «меня, как родителя, все устраивает»

Также анкетирование было проведено в центре технического образования на базе СОШ №11 г. Брянска. Учащимся были заданы следующие вопросы.

Оцениваете работу ЦТО по следующим направлениям:

- Расписание занятий составлено комфортно, с учетом режима дня – да (нет)

Если нет, ваши предложения _____

- Качество преподавания предметов соответствует ожиданиям – да (нет)

Если нет, по какому предмету, причина _____

- Ваше предложение по работе ЦТО

- занятия через субботу – да (нет)
- еженедельно по субботам – да (нет)

- Предложения по организации питания имеются (не имеются)

Если имеются, ваши предложения _____

Хочу дополнить следующие _____

Согласно представленной анкете было опрошено 105 обучающихся, работа будет продолжена 22 апреля 2017 года (следующее занятие).

Из них все учащиеся ответили:

- положительно на вопросы по качеству преподавания, комфортности составленного расписания занятий;
- занятия через субботу устраивают всех учащихся;
- предложений по организации питания не поступило;
- предложения имеются по оснащенности оборудованием - необходимы ноутбуки для занятий по информатике и лабораторное оборудование по физике (на каждую парту).

В январе 2017 г. было проведено анкетирование обучающихся в ЦТО на предмет удовлетворенности организацией обучения, качества преподавания и организации внеурочной деятельности ЦТО. В анкетировании приняли участие 183 обучающихся (98%).

Итоги анкетирования:

1. Удовлетворенность организацией учебного процесса ЦТО

Высокая оценка – 54%

Довольно высокая оценка – 38%

Средний уровень – 8% (связан с недостаточной оснащенностью материально технической базы ЦТО)

Низкий уровень - 0%

2. Комфортность условий обучения (в том числе и психологическая составляющая)

Высокая оценка – 62%

Довольно высокая – 35%

Средний уровень – 3%

Низкий уровень -0%

3. Уровень профессионализма педагогов и качество преподавания

Высокая оценка – 72%

Довольно высокая – 26%

Средний уровень – 2%

Низкий уровень -0%

4. Удовлетворенность организацией внеурочной деятельности в ЦТО

Высокая оценка – 42%

Довольно высокая – 48%

Средний уровень – 10%

Низкий уровень -0%

Многие учащиеся 10-11 классов высказали пожелания об организации экскурсий в профильные ВУЗы Брянска и Брянской области (Данные экскурсии были организованы в марте 2017года)

По п. 1.8.

Заявки на приобретение технических средств обучения были направлены в департамент образования и науки и Брянский институт повышения квалификации работников образования.

По п. 2.2.

Положения об отчислении обучающихся в ЦТО и о взаимодействии ЦТО с вузами и предприятиями области разработаны и утверждены.

Проект положения о промежуточной и итоговой аттестации учащихся ЦТО в части выработки единых критериев материалов, по которым будет проводиться аттестация школьников доработан.

Проект положения о грантах ассоциации промышленных и коммерческих предприятий учителям физики разработан.

Вышеуказанные положения будут включены в сборник нормативных документов.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ЭКСКУРСИЯХ ЦЕНТРАМИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2017 ГОДУ

Наименование центра	ЦТО Бежицкого района г. Брянска					
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон
АО «ПО Бежицкая сталь»			58		Сергеева Т.А. 571474	Красовский А.В., 8-962-133-11-00 Гореленков А.И. 89158068495
ООО «Брянский камвольный комбинат»			58			
АО «Брянский автомобильный завод»			62			
БГТУ				25		

Наименование центра	ЦТО Володарского района г. Брянска					
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	январь	февраль	март	апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (ВУЗа), контактный телефон
БАЗ		50			Лексина Е.И. 73-20-80	Степанова М.В.(пресслужба БАЗ) тел.8-920- 600-18-41
Кремний-Л			50			Петренко В.Н. 8-910-743-96-94

Наименование центра	ЦТО Советского района г. Брянска					
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон

ЗАО «Группа Кремний Эл».			92		Петроченко Василий Иванович, 89208636169	Вячеслав Николаевич Петренко заместитель генерального директора по кадрам и общим вопросам 89107439694
АО «УК Брянский Машиностроительный завод»			100		Петроченко Василий Иванович, 89208636169	Новикова Наталья Викторовна Директор народного музея БМЗ 89065020404
БГТУ			100		Петроченко Василий Иванович, 89208636169	Гореленко Андрей Игоревич, 89158068495

Наименование центра		ЦТО Фокинского района г. Брянска						
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон		
Транснефть «Дружба»	30				Касина И.В. +7(961)0015785	Ануфриков А.В.		
Брянский государственный технический университет		19			Ильенко А.А. +7(919)1903025	Горелёнков Андрей Иванович +7(915)8068495		

Наименование центра		ЦТО г.Унеча						
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон		
ОАО «Клинцовский автокрановый завод»		57	54	67	Сверделко В.В. 89102924434	Лицман В.И. 84833642333		
ОАО «Новозыбковский машиностроительный завод»		67	54	57	Сверделко В.В. 89102924434	Подольный Ю.В. 89529683257		
ЗАО «Кремний»			100		Сверделко В.В. 89102924434	Петренко В.Н. 89107439694		

Наименование центра		ЦТО г. Новозыбкова						
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон		
БГТУ				32	Дятлов И.Н., 8-952-965-47-56	Симкин А.З., 8-909-244-29-13		
БГАУ		32				Бардадын Н.А. 8-910-332-19-10		
БГИТУ				32		Коньшакова С.А., (84832)-64-95-62		
АО «УК БМЗ»			32			Красовский А.В., 8-962-133-11-00		
ЗАО «Группа Кремний Эл»			32			Петренко В.Н., 8-910-743-96-94		
АО «Клинцовский автокрановый завод»		30				Лицман В.И., (848336)-4-23-33		

Наименование центра		ЦТО г.Клинцы						
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от ЦТО (контактный телефон)	Ответственный от предприятия (контактный телефон)		
ООО «Клинцовская ТЭЦ»	25				Т.В.Фиц (848336)55228	Мефед А.Г. (848336)57054		
БГТУ		17			Т.В.Фиц (848336)55228	Горелёнков А.И. 89158068495		
БГИТУ			17		Т.В.Фиц (848336)55228	Коньшакова С.А. (84832)649562		
ОАО «Новозыбковский машиностроительный завод»				34	Т.В.Фиц (848336)55228	Подольный Ю.В. 89529683257		

По п.2.3.

Питание и медицинское сопровождение обучающихся в центрах технического образования организовано и находится на постоянном контроле у руководителей.

По п. 2.4.

Брянским институтом повышения квалификации совместно с Брянским государственным техническим университетом в период с 08.02 по 01.03. для преподавателей работающих в ЦТО проведены семинары с организацией экскурсий на промышленные предприятия г. Брянска. В работе семинаров приняло участие 75 педагогических работников.

По п. 2.5.

Информация о деятельности центров технического образования размещается регулярно на сайтах образовательных организаций, на базе которых созданы ЦТО, на страницах Брянской учительской газеты и районных СМИ. Например, 10 марта 2017 года в Брянской учительской газете опубликована статья «Знакомство с будущей профессией» о деятельности ЦТО в г. Новозыбкове, в районной газете «Новозыбковские вести».

Информация о деятельности ЦТО г.Клинцы в марте –апреле 2017 г. была размещена:

- «И опыт – сын ошибок трудных...» 11.03.2017г. Клинцовская объединенная газета «Труд»
- «Подрастают инженеры» 04.04.2017г. Клинцовская объединенная газета «Труд»
- «На новом уровне» 14.04.2017г. Брянская учительская газета

По п.2.6.-2.7.

В целях организации в 2017 году целевой подготовки учителей физики и математики в Брянском государственном университете имени академика И.Г. Петровского департамент образования и науки Брянской области обратился в вуз с просьбой выделить целевые места по направлению подготовки 44.03.01. «Педагогическое образование. Математика» и 44.03.05. «Педагогическое образование. Физика и информатика» (письмо от 14.04.2017 № 2868-14 Б). Вузом направлено соответствующее ходатайство в Министерство образования и науки РФ.

На 2017 – 2018 учебный год в Брянском государственном университете выделены бюджетные места на бакалавриат по направлениям подготовки:

- 44.03.01. «Педагогическое образование. Математика» – 10 мест;
- 44.03.05. «Педагогическое образование. Информатика и английский язык» – 10 мест;
- 44.03.05. «Педагогическое образование. Физика и информатика» - 10 мест;

В филиале БГУ имени И.Г. Петровского в г. Новозыбкове:

- 44.03.05. «Педагогическое образование. Математика и физика» - 10 мест;
- 44.03.01. «Педагогическое образование. Информатика» - 10 мест;

Также запланирован прием по договорам об оказании платных образовательных услуг по 10 человек по каждому из направлений подготовки. По направлению подготовки 44.03.01. «Педагогическое образование. Математика» предусмотрен набор в количестве 15 человек бюджетных мест и 5 на платной основе по заочной форме обучения.

По п. 2.8.

Брянским государственным техническим университетом была подготовлена заявка на участие в конкурсе на создание опорного университета.

В настоящее время по итогам тестирования учащихся рассматривается вопрос об открытии центров технического образования в Дятьковском, Жуковском и Комаричском районах.

После открытия Брянского областного промышленного парка будут организованы экскурсии школьников.

После объявления Министерством образования и науки Российской Федерации (ориентировочно осенью 2017 года) департаментом образования и науки Брянской области будет подготовлена заявка на участие в конкурсе в части создания детского технопарка «Кванториум».

По п. 2.9.

Вопрос о деятельности центров технического образования рассматривался на заседании совета по науке и научной деятельности при Губернаторе Брянской области 11 апреля 2017 года. В решении совета прописан пункт о создании в регионе детского технопарка. Протокол утвержден Губернатором Брянской области А.В. Богомазом.

По п. 2.10.

Брянским институтом повышения квалификации работников образования совместно с преподавательским составом ЦТО прорабатывается вопрос о внесении изменений в учебные программы ЦТО, в том числе вопрос об увеличении количества часов на изучение математики.

По п. 2.11.

Вопросы организации и функционирования центров технического образования в городе Брянске были рассмотрены на заседании «круглого стола», который состоялся на базе гимназии №7 г. Брянска.

В ходе работы «круглого стола» поднимался и вопрос о пропусках школьниками занятий в ЦТО.

Главными причинами пропуска являются: болезнь, оздоровление, участие в соревнованиях и олимпиадах, семейные обстоятельства. Пропуски занятий без уважительной причины (не подтвержденные документально) единичны.

Директор департамента
образования и науки
Брянской области

В.Н. Оборотов