

## **Вопрос №1. Об исполнении решений, принятых на заседании общественного совета по ЦТО от 18.01.2017 №3**

### **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 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 Кондюков 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.

13 мая 2017 года на площадке центра технического образования «Гимназии №3» прошел III Региональный фестиваль научно-технического творчества. Организаторами фестиваля выступили: Департамент образования и науки Брянской области, ГАУ ДПО «Брянский институт повышения квалификации работников образования», ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области», детский развивающий клуб «Электроник» (и.п. Бабикова И.В.), центр технического образования Володарского района на базе МБОУ «Гимназия №3» г. Брянска.

Приняли участие в фестивале представители ЗАО «Группа Кремний Эл», АО «Карачевский завод «Электродеталь», ФГБОУВО «Брянский Государственный технический университет», МБОУ «Брянский городской лицей №1 им А.С. Пушкина», МАОУ Старская СОШ Дятьковского района, почетные гости фестиваля.

Победителем «Битвы тяжеловесов» стала команда «Magic Bot» (Горошко Егор и Лукьянович Роберт), призер (второе место) команда «Громила» (Плужников Артём), призер (3 место) команда Bullet Storm (Бойко Михаил и Клеутин Олег).

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.		11кл.		Всего	
	январь 2017	апрель 2017	январь 2017	апрель 2017	январь 2017	апрель 2017	январь 2017	апрель 2017	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
<b>Всего</b>	<b>390</b>	<b>381</b>	<b>405</b>	<b>393</b>	<b>361</b>	<b>360</b>	<b>268</b>	<b>236</b>	<b>1424</b>	<b>1370</b>

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.

Итоги тестирования представлены ниже

На последних занятиях в мае 2017 года проведено анкетирование учащихся 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					
	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					
	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					
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся						
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					
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный телефон	Ответственный от предприятия (вуза), контактный телефон
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество учащихся						
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					
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Ответственный от центра, контактный	Ответственный от предприятия (вуза),
Наименование предприятия (вуза) для посещения с экскурсией, количество						

учащихся					телефон	контактный телефон
ОАО «Клинцовский автокрановый завод»		57	54	67	Сверделко В.В. 89102924434	Лицман В.И. 84833642333
ОАО «Новozyбковский 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. Новozyбкава					
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 «Новozyбковский 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. 2017 года 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.**

Вопрос освещения деятельности центров технического образования в СМИ уже неоднократно обсуждался на заседаниях Постоянного комитета, Общественного совета по ЦТО.

Большое внимание данному вопросу уделяется редакциями районных газет муниципальных образований, на территории которых расположены центры технического образования.

Например, Новозыбковская газета «Маяк» 19.05.2017 (№ 21) разместила статью «Мы выбираем брянские вузы». В статье опубликованы интервью выпускников центра технического образования г. Новозыбкова, в которых они дают высокую оценку деятельности центра. В статье также анализируется выбор учащимися вузов для продолжения обучения. Все более популярными у детей становятся Брянский государственный технический университет и Брянский инженерно-технологический университет.

Кроме того, журналисты газеты «Маяк» продолжают информировать молодежь района о промышленных предприятиях города.

В газете «Новозыбковские вести» 11.04.2017 (№15) в статье «ЦТО набирает новых учеников» размещена информация о деятельности центров технического образования и о проведении отборочного тестирования, а в номере 18 от 02.05.2017 размещена статья «Справились со вступительным тестированием», в которой проанализированы итоги тестирования школьников, желающих заниматься в центрах технического образования.

Кроме того, на городском информационном портале Новозыбков.SU 17 апреля 2017 года размещена статья «Новозыбковский центр технического образования набирает новых учеников».

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).

Информация о деятельности центра технического образования города Унечи размещена в газете «Унечская газета» 26 мая 2017 года. В статье «Учатся будущие инженеры» представлен материал об учебной деятельности в центре, об экскурсиях на предприятия, которые совершили обучающиеся, а также о сотрудничестве с вузами Брянской области.

Информация о деятельности центра технического образования Володарского р-на (на базе Гимназии № 3) размещалась на новостных сайтах региона:

НашБрянск.ru, Город32 «В брянской гимназии прошли бои роботов-сумоистов» (о соревнованиях по робототехнике) (18 мая 2017 года).

Аргументы и факты «Битва роботов-сумоистов прошла в Брянске» (18 мая 2017 года).

11 апреля 2017 года состоялся совет по науке и научной деятельности при Губернаторе Брянской области. Одним из обсуждавшихся вопросов был вопрос о деятельности центров технического образования.

Информация об этом размещена на официальном сайте Правительства Брянской области: Совет по науке и научной деятельности: нам нужны собственные передовые разработки и решения (11 апреля 2017 года).

Также информация была опубликована всеми государственными СМИ.

На телеканале «Брянская Губерния» продолжается цикл передач «Есть такая профессия, в рамках которых зрители могут получить представления о различных профессиях.

4 мая 2017 года вышел выпуск программы «Напрямую» «Физики или лирики?».

Тема программы: востребованные специальности на рынке труда. В программе приняли участие представители Брянского государственного технического университета, Брянского государственного аграрного университета, службы занятости населения Брянской области, департамента образования и науки Брянской области.

В ходе разговора обсуждалась тема выбора выпускниками технических специальностей. Большое внимание в программе было уделено работе центров технического образования.

Департаментом образования и науки Брянской области подготовлена общая информация о деятельности центров технического образования и направлена при содействии департамента внутренней политики во все районные газеты для публикации. В срок с 29 мая 2017 года информация будет размещена.

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.

### **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.

## Вопрос 2. «Об итогах работы в 2016 – 2017 учебном году»

В 2016 – 2017 году в Брянской области работали 7 центров технического образования: 4 в городе Брянске, в каждом из районов города, по одному в Унечском районе, городах Клинцы и Новозыбков. В указанных центрах дополнительное образование по физике, математике и информатике получали учащиеся 8-11 классов. В целях организации образовательного процесса разработаны учебные программы и планы, которые были утверждены на заседании совета ректоров вузов региона. Для работы с детьми были привлечены самые авторитетные и опытные учителя, которые в текущем году прошли переподготовку в БИПКРО и Брянском государственном техническом университете. В работе с выпускниками были задействованы представители профессорско-преподавательского состава вузов Брянской области. Для учащихся 8-9 классов было организовано знакомство с предприятиями региона в целях выбора будущей профессии.

С 1 октября 2016 года к занятиям приступили 1507 учащихся.

Численность по центрам указана в прилагаемой таблице.

<b>ЦТО</b>	<b>8 кл</b>	<b>9 кл.</b>	<b>10 кл.</b>	<b>11кл.</b>	<b>Всего</b>
г. Унеча	62	68	56	60	<b>246</b>
г. Новозыбков	94	97	35	50	<b>276</b>
Гимназия №3	46	36	39	21	<b>142</b>
Гимназия №1	46	33	73	19	<b>171</b>
Гимназия №7	57	58	76	32	<b>223</b>
СОШ №11	86	63	54	56	<b>259</b>
г. Клинцы	34	63	49	44	<b>190</b>
<b>Всего</b>	<b>425</b>	<b>418</b>	<b>382</b>	<b>282</b>	<b>1507</b>

На начало апреля 2017 года численность учащихся составила 1370 человек.

На учебных занятиях ЦТО в среднем отсутствовали от 5% до 12% учащихся.

Причины отсутствия:

- по болезни;
- оздоровление учащихся в течение учебного года;
- участие в олимпиадах и мероприятиях школьного, муниципального и регионального уровня;

Отчисление учащихся из ЦТО происходило по заявлениям родителей (совпадение занятий в ЦТО с дополнительными занятиями учащихся, несовпадение учебных запросов учащихся с учебными планами ЦТО, отсутствие учебной мотивации к отдельным предметам)

Учебные программы выполнены в полном объеме.

## Итоги аттестации

### 8 классы

ЦТО	математика			физика			информатика			н/я		аттестованы по 3 предметам	
	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	всего	%	всего	%
Советский	53	47	88,7	53	44	83,1	53	53	100	3	5,3	44	78,6
Фокинский	46	46	100	46	46	100	46	46	100	0	0	46	100
Володарский	41	41	100	44	43	97,7	39	38	97,4	2	4,3	37	80
Бежицкий	68	60	88,2	68	67	98,5	68	68	100	2	2,8	60	85,7
Клинцовский	32	32	100	32	28	87,5	32	31	96,9	4	11	25	69,4
Новозыбковский	56	44	78,6	56	56	100	56	56	100	7	11	44	69,4
Унечский	52	52	100	52	52	100	52	52	100	0	0	52	100
<b>Итого</b>	<b>348</b>	<b>322</b>	<b>92,5</b>	<b>351</b>	<b>336</b>	<b>95,7</b>	<b>346</b>	<b>344</b>	<b>99,4</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>308</b>	<b>87,7</b>

**Математика.** Из 348 человек, проходивших тестирование - аттестованы 322, что составляет 92,5 %. В четырех центрах - Фокинском, Володарском, Клинцовском и Унечском – все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – в ЦТО г.Новозыбкове - 78,6 %

#### **Физика.**

Из 351 учащегося, проходивших тестирование, аттестованы 336, что составляет 95,7%.

В центрах в Новозыбкове, Унече и Фокинском районе - 100% аттестация учащихся. Самый низкий процент аттестации – в Советском районе г. Брянска – 83,1%.

**Информатика.** Из 346 человек, проходивших тестирование, аттестованы 344, что составляет 99,4 %.

В 5 центрах: Советский р-н, Фокинский р-н, Бежицкий р-н г.Брянска, Новозыбковский и Унечский районы – все учащиеся были аттестованы. В Володарском районе – 97,4 %, Клинцовском – 96,9 %. Таким образом, информатика является самым успешным предметом для учащихся.

### 9 классы

ЦТО	математика			физика			информатика			н/я		аттестованы по 3 предметам	
	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	всего	%	всего	%
Советский	44	42	95,5	44	41	93,2	44	43	97,7	6	12	40	80
Фокинский	32	32	100	32	32	100	32	32	100	0	0	32	100
Володарский	24	16	66,7	22	22	100	25	25	100	7	21,8	14	43,75
Бежицкий	51	50	98,1	52	52	100	52	52	100	6	10,3	50	86,2
Клинцовский	63	63	100	63	63	100	63	59	93,7	6	8,7	59	85,5
Новозыбковский	70	67	95,7	70	70	100	70	67	95,7	6	7,9	64	84,2
Унечский	65	65	100	65	63	96,9	65	64	98,5	0	0	63	96,9
<b>Итого</b>	<b>349</b>	<b>335</b>	<b>96,0</b>	<b>348</b>	<b>343</b>	<b>98,6</b>	<b>351</b>	<b>342</b>	<b>97,4</b>	<b>31</b>	<b>8,8</b>	<b>322</b>	<b>91,7</b>



**Математика.** Из 349 человек, проходивших тестирование - аттестованы 335, что составляет 96,0 %. В двух центрах - Фокинском, Унечском - все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – в Володарском районе – 66,7 %.

**Физика.**

Из 348 учащегося, проходившего тестирование, аттестованы 343, что составляет 98,6%.

В 5 центрах: Володарский р-н, Фокинский р-н, Бежицкий р-н г.Брянска, Новозыбковский и Клинцовский районы – все учащиеся были аттестованы. В Советском районе – 93,2 %, Унечском - 96,9 %.

**Информатика.** Из 351 человека, проходивших тестирование аттестованы 342, что составляет 97,4 %. В 3 центрах: Володарский р-н, Фокинский р-н, Бежицкий р-н г. Брянска,– все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – Клинцовский р-н – 93,7 %

10 классы

ЦТО	математика			физика			информатика			н/я		аттестованы по 3 предметам	
	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	всего	%	всего	%
Советский	55	50	91	55	55	100	55	45	81,8	7	11	46	74,1
Фокинский	70	70	100	70	67	95,7	70	70	100	0	0	67	95,71
Володарский	26	26	100	28	17	60,7	27	26	96,3	6	8	13	37,1
Бежицкий	44	34	77,3	44	44	100	44	44	100	0	0	34	77,2
Клинцовский	46	42	91,3	46	42	91,3	46	40	87	4	8	36	72
Новозыбковский	29	27	93,1	30	28	93,3	29	29	100	8	22	26	37,2
Унечский	49	49	100	49	49	100	49	49	100	0	0	30	61,2
<b>Итого</b>	<b>319</b>	<b>298</b>	<b>93,4</b>	<b>322</b>	<b>302</b>	<b>93,8</b>	<b>320</b>	<b>303</b>	<b>94,7</b>	<b>25</b>	<b>7,7</b>	<b>271</b>	<b>84,2</b>

**Математика.** Из 319 человек, проходивших тестирование - аттестованы 298, что составляет 93,4 %. В трех центрах - Фокинском, Володарском города Брянска и Унечском - все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – в Бежицком районе – 77,3 %.

**Физика.**

Из 322 учащихся, проходивших тестирование, аттестованы 302, что составляет 93,8%.

В 3 центрах: Советский и Бежицкий районы г. Брянска, Унечском - все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации в Володарском районе города Брянска – 60,7%.

**Информатика.** Из 320 человек, проходивших тестирование, аттестованы 303, что составляет 94,7 %.

В 4 центрах: Фокинский, Бежицкий р-ны г. Брянска, Новозыбковский и Унечский – все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – Советский р-н г. Брянска – 81,8 %

#### 11 классы

ЦТО	математика			физика			информатика			н/я		аттестованы по 3 предметам	
	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	сдавало	аттест.	%	всего	%	всего	%
Советский	34	30	88,2	34	10	29,4	32	31	96,9	0	0	10	29,4
Фокинский	22	18	81,8	22	3	13,6	17	14	82,4	5	18,5	3	11
Володарский	15	12	80	15	9	60	15	12	80	0	0	7	46,7
Бежицкий	28	20	71,4	27	15	55,6	30	17	56,7	0	0	10	35,7
Клинцовский	47	47	100	46	46	100	47	45	95,7	0	0	45	95,7
Новозыбковский	26	19	73,1	26	10	38,5	26	15	57,7	2	7,1	5	17,9
Унечский	51	39	76,5	51	7	13,7	51	51	100	2	3,7	11	20,8
<b>Итого</b>	<b>223</b>	<b>174</b>	<b>78,0</b>	<b>221</b>	<b>108</b>	<b>48,9</b>	<b>218</b>	<b>185</b>	<b>84,9</b>	<b>9</b>	<b>3,9</b>	<b>100</b>	<b>44,8</b>

**Математика.** Из 223 человек, проходивших тестирование - аттестованы 174, что составляет 78 %. В ЦТО г. Клинцы все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – в Новозыбковском районе – 30,8 %.

**Физика.** Для выпускников 11 –х классов этот предмет оказался самым сложным. Из 221 учащегося, проходивших тестирование, аттестованы 108, что составляет 48,9%.

В ЦТО г. Клинцы все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации в Фокинском районе города Брянска – 13,6%, Унечском районе – 13,7%.

**Информатика.** Из 218 человек, проходивших тестирование, аттестованы 185, что составляет 84,9 %.

В ЦТО Унечского р-на все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – Бежицкий р-н г. Брянска – 56,7 % и Новозыбковский р-н - 57,7 %.

#### **Организация экскурсий.**

Учащиеся ЦТО Фокинского р-на посетили следующие предприятия города Брянска: ЗАО «Группа Кремний-ЭЛ», ЗАО СП «Брянсксельмаш», АО «Транснефть - Дружба», ОАО «Брянский хлебокомбинат №1».

Учащиеся ЦТО Володарского р-на г. Брянска посетили АО «УК «Брянский машиностроительный завод», АО «Брянский автомобильный завод», ЗАО «ГРУППА Кремний ЭЛ».

Учащиеся ЦТО Советского р-на г. Брянска посетили ЗАО «ГРУППА Кремний ЭЛ», АО «УК «Брянский машиностроительный завод», Брянский государственный технический университет, Брянский государственный инженерно-технологический университет.

Учащиеся ЦТО г. Клинцы посетили следующие предприятия: АО «Клинцовский автокрановый завод», ОАО «Клинцовский завод поршневых колец», ООО «Клинцовская ТЭЦ», ЗАО «ГРУППА Кремний ЭЛ», ОАО «Клинцовский комбинат керамических изделий», а также вузы: Брянский государственный технический университет, Брянский государственный инженерно-технологический университет, Брянский государственный аграрный университет.

Учащиеся ЦТО Бежицкого р-на г. Брянска посетили: Тойота Центр Брянск, АО «ПО Бежицкая сталь», АО «УК «Брянский машиностроительный завод», Брянский государственный технический университет, Брянский электромеханический завод, АО «Брянский автомобильный завод».

Учащиеся ЦТО г. Унечи посетили ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ», АО «УК «Брянский машиностроительный завод», ОАО «Новозыбковский машиностроительный завод», ОАО «Клинцовский автокрановый завод», Брянский государственный технический университет.

Учащиеся ЦТО г. Новозыбкова посетили: ОАО «Новозыбковский машиностроительный завод», АО «Клинцовский автокрановый завод», ЗАО «Группа Кремний ЭЛ», Брянский государственный технический университет, Брянский государственный аграрный университет и Брянский государственный инженерно-технологический университет

Отзывы учащихся и родителей самые положительные. Главная мысль – учащиеся были приятно удивлены тем, что все посещенные предприятия высоко технологичны, современны, с большой перспективой и карьерного роста, финансовой составляющей.

**Образовательный процесс в центрах технического образования осуществляли:**

- гимназия № 1 - 11 учителей;
- гимназия № 3 - 9 учителей;
- гимназия № 7 - 12 учителей;
- СОШ № 11 г. Брянска - 9 учителей;
- г. Клинцы - 9 учителей;
- г. Новозыбков - 20 учителей;
- г. Унеча - 11 учителей.

Кроме того, в работе центров технических центров были задействованы: 8 представителей профессорско-преподавательского состава Брянского государственного технического университета, 19 представителей Брянского государственного инженерно-технологического университета, которые обеспечивают процесс на базе БГИТУ и в центре г. Унеча, 1 представитель Унечского индустриального техникума и один представитель Унечского филиала Московского государственного университета технологий и управления.

В работе центров технического образования в г. Клинцы и г. Новозыбкове были задействованы 6 представителей Брянского государственного аграрного университета. Таким образом, общее количество задействованных работников - 116 человек.

Обучающимся в центрах в случае необходимости был организован подвоз до ближайших центров технического образования.

В образовательных организациях, на базе которых созданы центры, было организовано питание обучающихся за счет родительской платы в столовой или буфете. Все желающие были обеспечены горячими обедами.

Уборка помещений в центрах технического образования осуществлялась техническими работниками образовательных учреждений. Влажная уборка проводилась на переменах, а также в конце занятий.

Оплата труда педагогических работников вузов осуществлялась вузами.

Оплата труда учителей общеобразовательных учреждений осуществлялась Брянским институтом повышения квалификации на основе договоров гражданско-правового характера.

На сегодняшний день оплата педагогическим работникам осуществлена в полном объеме.

В центрах технического образования было организовано медицинское сопровождение. В день проведения занятий в школах дежурили медицинские работники.

С учетом пожеланий руководителей ЦТО в ближайшее время предстоит:

1. Провести корректировку образовательных программ ЦТО.
2. Улучшить материально-техническое обеспечение ЦТО.
3. Привлечь в ЦТО учителей для работы с детьми.

## Потребность в педагогических кадрах для работы в ЦТО

Наименование ЦТО	Есть	нужно доп.	В том числе:		
			физика	матем.	инфор.
Бежицкий	10	9	2	2	5
Володарский	10	3	1	1	1
Дятьковский		10	4	4	2
Жуковский		10	4	4	2
Клинцовский	9	3	1	1	1
Новозыбковский	20	0			
Советский	12	9	2	2	5
Унечский	13	9	2	2	5
Фокинский	11	5	1	1	3
<b>ИТОГО:</b>	<b>85</b>	<b>58</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>24</b>

### Вопрос 3. О результатах тестирования школьников, желающих обучаться в 2017-2018 годах в ЦТО

8 апреля 2017 г. в образовательных организациях Брянской области прошло входное тестирование по математике и физике для учащихся 7 – 10 классов, выразивших желание начать обучение в Центрах технического образования в 2017/18 уч. году. В нем приняли участие: по математике – 23494 человека; по физике – 2417 человек.

Из проходивших тестирование учащихся 7 классов – 1131 тестировались по математике, 1154 – по физике, 488 прошли испытание успешно, преодолев порог 40% по обоим предметам. Не сумели успешно пройти тестирование: по математике – 443 учащихся, по физике – 550.

Учащихся 8 классов проходило тестирование 611 по математике и 631 по физике, успешно прошли испытание 204 человека. Не сумели успешно пройти тестирование: по математике – 383 учащихся, по физике – 313.

Учащихся 9 классов проходило тестирование 341 по математике и 361 по физике, успешно прошли испытание 123 человека. Не сумели успешно пройти тестирование: по математике – 194 учащихся, по физике – 113.

Учащихся 10 классов проходило тестирование 266 по математике и 271 по физике, успешно прошли испытание 96 человек. Не сумели успешно пройти тестирование: по математике – 138 учащихся, по физике – 147.

В общей сложности 30% учащихся, проходивших тестирование, можно считать зачисленными на обучение в 2017/18 учебном году.

Представленная таблица показывает количество учащихся в районах, успешно прошедших тестирование сразу по 2 предметам – математике и физике и поступивших на обучение в ЦТО.

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
Новозыбков	73	4	0	2
Новозыбковский	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
<b>Всего</b>	<b>488</b>	<b>204</b>	<b>123</b>	<b>96</b>

В районах наиболее успешные результаты показали учащиеся:

- Брянского района - из 124 учащихся 7-10 классов, проходивших тестирование, успешно его прошли 84 человека, что составляет более 68%.
- г. Брянска – из 896 учащихся 7-10 классов, проходивших тестирование, успешно его прошли 394 человека, что составляет более 43%.

В Дятьковском районе из сдававших тестирование в каждом из классов более 50% учащихся получили проходные баллы по двум предметам одновременно.

Наиболее высокие результаты по классам показали учащиеся 7 классов г. Новозыбкова – из 95 проходивших тестирование успешно его сдали по 2 предметам сразу 73 человека, что составляет 77%.

Низкие результаты при прохождении входного тестирования показали учащиеся:

- г. Клинцы – 10 % успешно прошли порог для поступления;
- г. Фокино – 11,5% прошли успешно тестирование по двум предметам сразу;
- 14% от общего числа сдававших тестирование в Клетнянском районе, прошли его успешно по двум предметам сразу.

Сравнительный анализ данных о прохождении тестирования только по одному предмету даст более высокие результаты – по г. Брянску, например, в среднем уже более 50% учащихся справились с тестированием по 1 предмету – либо по физике, либо по математике, в Жуковском с двумя

заданиями справились около 40 % учащихся, с одним – больше 50%, в Брянском районе это количество выросло до 75%, а в Брасовском в 7 и 8 классе уже до 100%, но это при 2 учащихся, проходивших тестирование.

Эти и результаты тестирования в других районах области для сравнения представлены в следующей таблице:

Результаты тестирования по районам по каждому из предметов.

Район	Математика			Физика		
	Всего участвовали	Успешно сдали		Всего участвовали	Успешно сдали/% от участвовавших	
Брасовский	15	8	53%	15	6	40%
Бежицкий	397	200	49%	297	168	42%
Брянский	124	103	83%	129	105	81%
Володарский	247	107	43%	247	115	47%
Выгоничский	36	13	36%	36	18	50%
Сельцо	93	46	51%	93	50	54%
Гордеевский	20	14	70%	20	14	70%
Дубровский	17	3	18%	18	5	28%
Дятьковский	200	133	67%	200	136	88%
Жуковский	198	77	39%	198	79	40%
Злынковский	33	20	61%	33	17	48%
Клетнянский	50	19	38%	50	33	66%
Климовский	28	19	68%	28	7	25%
Клинцовский	12	5	42%	12	4	33%
Клинцы	96	25	26%	96	18	19%
Комаричский	31	10	32%	31	11	34%
Мглинский	45	19	42%	45	15	33%
Навлинский	79	31	39%	79	31	39%
Новozyбков	106	91	86%	106	82	77%
Новozyбковский	13	8	62%	13	0	
Почепский	36	19	48%	36	19	48%
Рогнединский	4	1	25%	4	4	100%
Севский	5	1	20%	5	2	40%
Советский	221	85	38%	221	85	38%
Стародуб	34	20	56%	34	20	56%
Стародубский	17	16	96%	17	16	96%
Суземский	14	2	14%	13	5	38%
Суражский	44	13	30%	44	18	41%
Трубчевский	2	2	100%	2	2	100%
Унечский	144	60	42%	144	70	49%
Фокино	52	22	42%	31	21	68%
Фокинский	167	90	54%	167	99	59%



**Комплектование ЦТО Брянской области по состоянию  
на 01 сентября 2017 года (2017-2018 учебный год)**

Наименование центра технического образования	8 класс		9 класс		10 класс		11 класс		ИТОГО:
	Групп	Уч-ся	Групп	Уч-ся	Групп	Уч-ся	Групп	Уч-ся	
Бежицкий	3	90	3	90	3	75	2	55	310
Володарский	3	94	1	38	1	12	1	10	154
Дятьковский	2	55	1	34	1	33	1	31	153
Жуковский	1	35	2	58	1	32	1	23	148
Клинцовский	2	46	2	56	2	67	2	55	224
Новозыбковский	3	98	3	81	2	60	1	38	277
Советский	5	59	2	62	2	60	2	63	244
Унечский	5	63	2	59	2	60	2	50	232
Фокинский	3	84	3	70	2	54	3	71	279
<b>ИТОГО:</b>	<b>27</b>	<b>624</b>	<b>19</b>	<b>548</b>	<b>16</b>	<b>453</b>	<b>15</b>	<b>396</b>	<b>2021</b>

**Вопрос 4. О создании в 2017 году центров технического образования: финансирование, комплектование, организационные вопросы.**

В 2017 – 2018 учебном году департамент образования и науки предлагает создать центры технического образования в городе Жуковке на базе лицея №1 и Дятьковском р-не на базе СОШ №3 г. Дятьково.

Предполагаемая численность учащихся в ЦТО:

Дятьково – 153 человека (8 кл. – 55; 9 кл. – 34; 10 кл. – 33; 11кл. - 31).

Жуковка – 148 человек (8 кл. – 35; 9 кл. – 58; 10 кл. – 32; 11кл. – 23).

Расчет затрат на содержание ЦТО  
на базе Лицея №1 г. Жуковка и СОШ №3 г. Дятьково  
за период с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г.

Наименование ЦТО	Количество групп			Итого
	8 класс	9 класс	10 класс	
Дятьковский	2	1	1	4
Жуковский	1	2	1	4
Итого	3	3	2	8

**1. Расчет зарплаты лекторов по договорам ГПХ (ст. 226)**

Количество групп – 8.

Количество недель обучения – 6.

Количество часов в неделю – 5.

Стоимость 1 часа - 161,50.

Количество часов за период с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г. :

8 гр. x 6 нед. x 5 час. = 240 час.

Заработная лекторов за период с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г.:

240 час. x 161,50 руб. = 38 760,00 руб.

Страховые взносы по оплате труда по дог. ГПХ с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г. (ст. 226):

38 760,00 руб. x 20,0% = 7 752,00 руб.

Итого по ст. 226: 38 760,00 + 7 752,00 = 46 512,00 руб.

**2. Расчет заработной платы руководителям ЦТО (ст. 211, ст. 213)**

Количество руководителей - 2 чел.

Период работы (месяц) - 3

Должностной оклад +надбавки - 10 415,00 руб.

ФОТ оплаты труда руководителей ЦТО за период с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г. (ст. 211) 10 415,00 руб. x 2 чел. x 3 мес. = 62 490,00 руб.

Страховые взносы по оплате труда с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г. (ст. 213): 62 490,00 руб. x 20,2% = 12 623,00 руб.

Итого по (ст.211 + ст.213): 62 490,00 +12 623,00 = 75 113,00 руб.

### **3. Увеличение материально-технической базы ЦТО (ст. 340)**

Приобретение бумаги, канцтоваров - 10 000,00 руб.

### **4. Всего затрат за период с 01.10.2017 г. по 31.12.2017 г.**

ст. 211 - 62 490,00

ст. 213 - 12 623,00

ст. 226 - 46 512,00

ст. 340 - 10 000,00

**ИТОГО: 131 625,00 руб. (Сто тридцать одна тысяча шестьсот двадцать пять рублей 00 копеек)**

Организационные вопросы:

1. Издание приказов по департаменту образования и муниципалитетам о создании центров.
2. Назначение руководителей центров.
3. Определение кабинетов.
4. Определение учителей для работы в 8-10 классах.
5. Определение вуза и преподавателей вузов, которые будут работать в 11 классе.
6. Решение вопросов медицинского сопровождения.
7. Решение вопроса организации питания школьников.
8. Решение вопроса об организации уборки кабинетов.
9. Решение вопроса подвоза детей до указанных центров.

## Результаты тестирования по районам:

Почепский, Стародубский, г.Стародуб.

В Почепском районе во входном тестировании принимали участие 36 учащихся 7 – 10 классов, из них 18 – учащиеся 7 класса, 6 – 8 класса и 12 – 10 класса. Успешно прошли тестирование по математике – 25 человек, или 69,4% от общего количества тестируемых, и 24 (66,7%) по физике. Наиболее успешно сдали учащиеся 10 класса – 83,3 % сдавших. Наименее успешно – учащиеся 8 классов – 67 %, преодолевших порог тестирования – 40% хотя бы по одному из сдаваемых предметов.

Все данные представлены в таблице:

### Почепский район, результаты входного тестирования

Предмет	7 класс			8 класс			9 класс			10 класс		
	все го	аттестов аны	%	всег о	аттесто ваны	%	всего	аттест ованы	%	всего	аттест ованы	%
Математика	18	13	72	6	3	50	0	0	0	12	9	75
Физика	18	12	67	6	2	33	0	0	0	12	8	67
Итого	18	13	72	6	4	67	0	0	0	12	10	83,3

В Стародубском районе во входном тестировании принимали участие 17 учащихся 7 – 10 классов, из них 7 – учащиеся 7 класса, 4 – 8 класса, 3 – 9 класса и 3 – 10 класса. Практически все сдававшие успешно прошли тестирование по обоим предметам, за исключением 1 учащегося в 7 классе, не прошедшего тестирование по математике, но сдавшего физику.

Все данные представлены в таблице:

### Стародубский район, результаты входного тестирования

Предмет	7 класс			8 класс			9 класс			10 класс		
	все го	аттестов аны	%	всег о	аттесто ваны	%	всего	аттест ованы	%	всего	аттест ованы	%
Математика	7	7	100	4	4	100	3	3	100	3	3	100
Физика	7	6	86	4	4	100	3	3	100	3	3	100
Итого	7	7	100	4	4	100	3	3	100	3	3	100

В г. Стародубе во входном тестировании принимали участие 34 учащихся 7 – 10 классов, из них 8 – учащиеся 7 класса, 12 – 8 класса, 4 – 9 класса и 10 – 10 класса. Успешно прошли тестирование по математике – 19 человек, или 56% от общего количества тестируемых, 31 или 91,2% - по физике.

Наиболее успешно сдали учащиеся 10 класса – 80 % сдавших математику и 90 – физику. Наименее успешно – учащиеся 8 классов – 33 % преодолевших порог тестирования по математике. В целом, все учащиеся аттестованы хотя бы по одному из предметов, что является необходимым условием для поступления в ЦТО. Все данные представлены в таблице:

**г. Стародуб, результаты входного тестирования**

Предмет	7 класс			8 класс			9 класс			10 класс		
	все го	аттес тован ы	%	всег о	аттесто ваны	%	всего	аттест ованы	%	всего	аттест ованы	%
Математика	8	5	62,5	12	4	33	4	2	50	10	8	80
Физика	8	8	100	12	10	83	4	4	100	10	9	90
<b>Итого</b>	8	8	100	12	12	100	4	4	100	10	10	100