

**ПОВЕСТКА**  
заседания общественного совета ЦТО

**10 марта 2018 года в 10.00**

Брянская областная Дума,  
зал заседаний на 3 этаже

**1. Об исполнении решения общественного совета ЦТО от 17.01.2018 года:**

**1.1. Совместно с ГАУ ДПО «Брянский институт повышения квалификации работников образования» продолжить работу по реализации мероприятий подпрограммы «Развитие инженерно - технического образования» (2017-2020 годы) государственной программы «Развитие образования и науки Брянской области» (2014-2020 годы).**

Департамент образования и науки Брянской области совместно с Брянским институтом повышения квалификации работников образования реализует подпрограмму «Развитие инженерно-технического образования Брянской области» (2017-2020 годы).

В 2018 году на реализацию мероприятий подпрограммы предусмотрены финансовые средства в объеме 5891504, 00 рублей.

Из них:

субсидии на возмещение нормативных затрат- 2505004, 00 рублей;

субсидии на приобретение основных средств и увеличение стоимости материальных запасов – 3286500,00 рублей;

выплата грантов педагогическим работникам, осуществляющим педагогическую деятельность в центрах технического образования – 100000,00 рублей.

**1.2. Провести аттестацию по физике учащихся общеобразовательных школ области по итогам 1 полугодия 2017-2018 учебного года до 01.03.2018.**

В рамках выпускной проверочной работы в 187 образовательных организациях региона 10 апреля 2018 года будет проведена контрольная работа по физике в 11-х классах.

БИПКРО создана рабочая группа по разработке заданий для проведения контрольной работы в 7-10 классах по физике. В срок до 27 апреля 2018 года во всех образовательных организациях региона будут проведены контрольные работы по физике.

До 15 мая 2018 года будет проведен анализ проведенной контрольной работы.

**1.3. Совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО» решить вопрос о проведении итоговой аттестации учащихся ЦТО независимой комиссией, состоящей из сотрудников департамента образования и науки Брянской области, ГАУ ДПО «БИПКРО», вузов, а также пересмотреть механизм проведения итогового тестирования до 01.04.2018.**

В целях проведения независимой оценки успеваемости обучающихся ЦТО, планируется направить представителей департамента образования и науки Брянской области, БИПКРО в состав экзаменационных комиссий. После окончательного утверждения графика проведения итогового тестирования будет издан соответствующий приказ департамента образования и науки.

Итоговое тестирование предлагается осуществлять по единым КИМам. Вопросы для 8-10 классов составляются учителями, работающими в центрах, вопросы для 11-х классов разрабатываются представителями вузов. Работа в данном направлении осуществляется.

В настоящий момент завершается работа по формированию графика проведения итогового тестирования за 2017-2018 учебный год.

**1.4. Совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО» и Ассоциацией промышленных предприятий дать расшифровку финансовых средств областного бюджета и спонсорских средств промышленных предприятий, направленных на приобретение лабораторного оборудования для ЦТО до 25.02.2018.**

В рамках подпрограммы «Развитие инженерно-технического образования Брянской области» (2017-2020 годы) за счет финансовых средств областного бюджета планируется приобрести следующее оборудование для центров:

№ п/п	Наименование центра технического образования	Наименование оборудования	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.
1.	Володарский	15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000
2.	Новозыбковский	Проектор Acer X127H [DLP, 1024x768, 3D, 20000:1, 3600 люмен, 31 дБ, 2.5 кг]	25000	2	50000
		15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ,	25000	5	125000

		HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]			
3.	Бежицкий	15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000
4.	Клинцовский	15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000
5.	Советский	15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000
6.	Фокинский	15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000
7.	Унечский	Проектор Acer X127H [DLP, 1024x768, 3D, 20000:1, 3600 люмен, 31 дБ, 2.5 кг]	25000	1	25000
		МФУ (принтер, сканер, копир) Canon i-SENSYS MF232w	16250	2	32500
8.	Дятьковский	Набор лабораторный "Оптика" (расширенный)	5400	15	81000
		Набор лабораторный "Механика" (расширенный)	5900	15	88500
		Набор лабораторный "Электричество"	3000	15	45000
		15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000

9.	Жуковский	Набор лабораторный "Оптика" (расширенный)	5400	15	81000
		Набор лабораторный "Механика" (расширенный)	5900	15	88500
		Набор лабораторный "Электричество"	3000	15	45000
		15.6" Ноутбук HP 15-bs637ur черный [1366x768, SVA, IntelCore i3 6006U, 2x2 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Intel HD 520, Wi-Fi, BT, Windows 10]	25000	15	375000
<b>ИТОГО:</b>					<b>3286500</b>

За счет финансовых средств промышленных предприятий планируется закупить наборы лабораторные "термодинамика" на общую сумму - 398250,0 рублей.

№ п/п	Наименование оборудования	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.
1.	ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по молекулярной физике и термодинамике	7375,0	54	398250,0

**1.5. Совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО», руководителями ЦТО и руководителями промышленных предприятий отработать программу и тематику проведения экскурсий на промышленных предприятиях области, с посещением школьниками лабораторий, технических отделов, цехов, конструкторских центров и ознакомлением с направлениями их работы до 15.02.2018.**

БИПКРО с учетом предложений ЦТО составлен план-график экскурсий, куда включены следующие параметры: название предприятия, которое посетят с экскурсией школьники; дата проведения экскурсии; класс, количество участников экскурсии; педагог, ответственный за проведение экскурсии.

Цель проведения экскурсий - познакомить учащихся с миром профессий, востребованных в регионе, получить целостное представление о

технологическом цикле изготовления продукции, способствовать профессиональной ориентации школьников.

В ходе экскурсий проводятся встречи учащихся с передовиками производства, профессионалами своего дела, которые рассказывают учащимся о том, что помогло им добиться высоких результатов в производственной и общественной деятельности.

№ п/п	Наименование центра	Экскурсии	Дата, количество человек
1.	ЦТО БЕЖИЦКОГО РАЙОНА Г. БРЯНСКА	АО «Карачевский завод «Электродеталь»» 2	20.04.2018 - 40 человек
		АО «Метаклэй» г. Карачев	
2.	ЦТО ВОЛОДАРСКОГО РАЙОНА Г.БРЯНСКА	АО «Карачевский завод «Электродеталь»»	16-20 апреля 2018 г. 20 человек
3.	ЦТО ФОКИНСКОГО РАЙОНА Г. БРЯНСКА	АО «Карачевский завод «Электродеталь»»	18.04.2018 – 40 человек
		АО «Метаклэй» г. Карачев	
4.	ЦТО ДЯТЬКОВСКОГО РАЙОНА	Брянский электро-механический завод	20.04.2018 – 40 человек
5.	ЦТО ЖУКОВСКОГО РАЙОНА	Жуковский мотовелозавод	05.03.2018 - 20 человек
		БМЗ	10.04.2018 - 20 человек
		ЗАО «Кремний – Эл»	20.04.2018 – 20 человек
6.	ЦТО г. КЛИНЦЫ	ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»	19.04.2018 – 80 человек
		ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»	
7.	ЦТО г. НОВОЗЫБКОВ	ЗАО «Кремний-Эл»	20.04.2018 – 30 человек
		БМЗ	
8.	ЦТО г. УНЕЧА	АО ПО «Бежицкая сталь»	18.04.2018 – 40 человек
9.	ЦТО СОВЕТСКОГО РАЙОНА Г. БРЯНСКА	АО «Метаклэй» г. Карачев	05.04.2018 – 40 человек
		Брянский автомобильный завод	16-23.04.2018 50 человек

**1.6. Совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО» и департаментом финансов Брянской области проработать вопрос транспортного обеспечения экскурсионных поездок школьников ЦТО до 15.02.2018.**

Руководителям ЦТО рекомендовано направить предложения по организации экскурсии. Заявка должна быть направлена в БИПКРО. Вопрос об оплате одной экскурсионной поездки для каждого центра будет решен.

**1.7. Продолжить работу по вхождению в Федеральную целевую программу развития образования на 2016-2020 годы, утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2015 № 497, в части создания в Брянской области детского технопарка.**

Вопрос создания детского технопарка «Кванториум» находится на постоянном контроле департамента образования и науки Брянской области.

В департаменте образования проводятся заседания рабочей группы по сопровождению вопроса создания на территории региона детского технопарка «Кванториум».

На очередном заседании обсужден подготовленный проект заявки для участия в реализации мероприятия 3.5. «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности для обучающихся» в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы и получения в 2018 году субсидии из средств федерального бюджета на указанные цели.

До сих пор Министерством образования и науки Российской Федерации конкурсный отбор не объявлен, требования к конкурсной документации не установлены.

**1.8. Совместно с ассоциацией промышленных предприятий наладить взаимодействие с предприятиями области по оснащению ЦТО современным оборудованием.**

В рамках сотрудничества ассоциацией выделены 400 тыс. рублей.

За счет финансовых средств промышленных предприятий планируется закупить наборы лабораторные "Термодинамика" на общую сумму- 398250,0 рублей.

№ п/п	Наименование оборудования	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.
1.	ФГОС комплект. Лабораторный комплект (набор) по молекулярной физике и термодинамике	7375,0	54	398250,0

**1.9. Совместно с ассоциацией промышленных предприятий проработать вопрос об организации шефства промышленных предприятий над центрами технического образования до 01.04.2018.**

Департамент образования и науки Брянской области направил письмо с просьбой рассмотреть вопрос об организации шефства. В ходе с личной встречи вопрос проговорен с генеральным директором Брянской областной Ассоциации промышленников и предпринимателей Г.М. Шалыгиным. Предварительная работа проводится.

В настоящее время определены предприятия, руководители которых согласны рассмотреть вопрос шефства на центром технического образования:

1. АО «Новозыбковский машиностроительный завод»;
2. ОАО «Клинцовский автокрановый завод»;
3. ООО «Жуковский веломотозавод»;
4. г.Брянск, Фокинский район - ЗАО СП «Брянксельмаш»;
5. г.Брянск, Бежицкий район - АО «Брянский автомобильный завод».

**1.10. Рекомендовать департаменту образования и науки Брянской области совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО» провести рабочее совещание с преподавателями ЦТО по вопросу изменений содержания учебных программ до 15.02.2018.**

ГАУ ДПО «БИПКРО» проведено два рабочих совещания (в январе и марте 2018 года) с преподавателями ЦТО, в результате которых внесены изменения в содержание учебных программ с учетом увеличения количества часов на преподавание физики, увеличения практической направленности программ – доведение количества практикумов, занятий с ведением экспериментальной и лабораторной деятельности до 70% от общего количества часов по программе. Также внесены изменения в учебные программы по математике с учетом потребностей математических знаний на занятиях по физике и определены темы интегрированных занятий для всех предметов.

**1.11. Совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО» перенести сроки начала занятий в ЦТО с октября на середину сентября месяца.**

Вопрос о переносе начала занятий рассмотрен. Занятия в новом учебном году начнутся с середины сентября.

**1.12. Совместно с управлением образования Брянской городской администрации провести анализ причин, препятствующих выбору выпускниками 11 классов предмета «физика» в качестве экзамена ЕГЭ,**

**а также возникновения разницы в уровне базовой подготовки школьников 7-8 классов общеобразовательных организациях по математике и физике до 01.03.2018.**

Департамент образования и науки совместно управлением образования Брянской городской администрации проанализировали выбор учащимися города Брянска предмета «физика» за последние 2 года.

В 2017 году физику выбрали 613 человек, что составляет 38% от общей численности выбравших физику (1612 человек), в 2018 году физику выбрали 770 человек, что составляет 43 % числа всех выбравших физику (1781 человек). Таким образом, прирост числа выбравших физику, был осуществлен за счет учащихся города Брянска.

Для сдачи ЕГЭ в качестве экзамена по выбору выбрали физику 84 % обучающихся в ЦТО учащихся 11 классов.

**1.13. Совместно с управлением образования Брянской городской администрации и руководителями ЦТО проанализировать причины неудовлетворительной аттестации и отчисления школьников за 1-е полугодие 2017-2018 учебного года до 01.03.2018.**

Управление образования Брянской городской администрации проанализировало причины отчисления школьников из центров технического образования г. Брянска за первое полугодие 2017-2018 учебного года. На 01.10.2016 года в четырех ЦТО г.Брянска, согласно комплектованию, обучалось 1186 учащихся 8-11 классов общеобразовательных учреждений г.Брянска. В течение первого полугодия 2017-2018 учебного года выбыли из центров технического образования по заявлению родителей 137 человек, в том числе: 8 класс - 56 учащихся, 9 класс - 41 учащийся, 10 класс - 33 учащийся, 11 класс - 7 учащихся. Доля отчисленных составила 11,5% (в 2016-2017 учебном году 8,4%). Основной причиной выбытия стало изменение учащимися профиля обучения с физико-математической направленности на социально-гуманитарную и химико-биологическую, в связи с чем, обучение в ЦТО не является для них приоритетным. Другой причиной отчисления считаем низкий порог приема в ЦТО: зачисляются учащиеся 8-11 классов, прошедшие тестирование по трем предметам и набравшие более 40% от максимального количества баллов по одному из предметов: в 8-9 классах- по математике, физике, в 10-11 классах –по физике, информатике. Это объясняет факт появления в ЦТО учащихся с низкой мотивацией.

По итогам первого полугодия аттестованы все учащиеся, продолжающие обучаться в ЦТО.

**Докладывает:** Т.В.Кулешова – первый заместитель директора департамента образования и науки Брянской области.

Рекомендовать ГАУ ДПО «БИПКРО»:

**1. Совместно с департаментом образования и науки Брянской области и ассоциацией промышленных предприятий сформировать реестр предприятий Брянской области с указанием потребности в кадрах определенной направленности до 01.04.2018.**

Департаментом образования и науки Брянской области совместно с ассоциацией промышленных предприятий формируется реестр предприятий Брянской области в потребности рабочих, инженерных кадрах. В адрес предприятий направлены информационные письма за подписью заместителя председателя Брянской областной Думы, председателя общественного совета ЦТО Бугаева А.П. о предоставлении информации по согласованной форме.

На основании полученных данных сформирован реестр вакансий:

Предприятие	Специальность	2019	2020	2021	2022	2023
АО «Брянский автомобильный завод»	Токарь	7	10	11	11	14
АО «Брянский автомобильный завод»	Фрезеровщик	8	10	11	12	13
АО «Брянский автомобильный завод»	Шлифовщик	9	11	12	12	14
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Водитель автомобиля (грузового)	5	5	5	5	5
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Инженер-конструктор	0	0	1	1	1
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Инженер-технолог	1	1	1	1	1
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Кладовщик специзделий	4	4	4	4	4
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Мастер по эксплуатации и ремонту технологического и механического оборудования	0	1	0	1	0
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Машинист обходчик по котельному оборудованию	1	1	1	1	1
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Наладчик технологического оборудования	6	6	6	6	6
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Наладчик энергетического оборудования	5	5	5	5	5
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Оператор котельной	2	2	2	2	2

АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Основной рабочий	44	44	46	46	48
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Слесарь аварийно-восстановительных работ	3	3	3	3	3
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Слесарь механосборочных работ	2	2	2	2	2
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Слесарь по ремонту оборудования котельной	2	2	2	2	2
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	1	1	1	1	1
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Слесарь-ремонтник	8	8	8	8	8
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Составитель поездов	0	0	0	1	0
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Токарь	2	2	2	2	2
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Уборщик	3	3	3	3	3
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Фрезеровщик	2	2	2	2	2
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Электрогазосварщик	2	2	2	2	2
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	8	8	8	8	8
АО «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Юрист	0	1	0	1	0
АО «Брянский электромеханический завод»	Автоматизация технологических процессов	1	1	1	1	1
АО «Брянский электромеханический завод»	Конструкторско-технологическое обеспечение производства	3	3	3	3	3
АО «Брянский электромеханический завод»	Машиностроение	1	1	1	1	1
АО «Брянский электромеханический завод»	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	0	1	2	2	2

АО «Брянский электромеханический завод»	Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	1	1	1	1	1
АО «Брянский электромеханический завод»	Радиотехник	1	1	1	1	1
АО «Брянский электромеханический завод»	Радиотехника	5	5	5	5	5
АО «Брянский электромеханический завод»	Слесарь механосборочных работ	0	1	2	5	5
АО «Брянский электромеханический завод»	Химия	1	0	1	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Автоматчик холодновысадочных автоматов	1	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Аппаратчик очистки сточных вод	1	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Водитель автомобиля	4	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Грузчик	1	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Оператор копировальных и множительных машин	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Подсобный рабочий	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Рабочий по благоустройству населенных пунктов	0	1	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Табельщик	0	0	1	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Уборщик производственных помещений	2	2	1	3	2
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Уборщик служебных помещений	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Аппаратчик химводоочистки	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Гальваник	2	1	1	3	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Заточник	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Испытатель деталей и приборов	2	1	2	3	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Кладовщик	1	1	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Комплектовщик изделий и инструмента	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Контролер деталей и приборов	2	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Контролер-приемщик	0	1	0	0	0

завод «Электродеталь»						
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Контролер работ по металлопокрытиям	1	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Контролер станочных и слесарных работ	1	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Корректировщик ванн	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Лаборант химического анализа	0	0	2	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Литейщик пластмасс	2	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Литейщик на машинах для литья под давлением	2	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Лудильщик деталей и приборов горячим способом	2	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Маляр	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Машинист бульдозера	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Машинист насосных установок	0	0	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Машинист экскаватора	0	0	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением	1	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Наладчик технологического оборудования	2	0	1	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Наладчик холодноштамповочного оборудования	3	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Обработчик изделий из пластмасс	2	1	1	2	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Обрубщик	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Огнеупорщик	0	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Окрасчик приборов и деталей	0	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Оператор станков с программным управлением	4	0	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Плавильщик металла и сплавов	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Прессовщик-вулканизаторщик	0	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Резчик на пилах, ножовках и станках	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Сборщик радиодеталей	1	3	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Сверловщик	1	0	1	0	0

АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	0	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь механосборочных работ	2	3	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь-инструментальщик	3	2	1	2	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь-ремонтник	4	1	2	3	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь-сантехник	2	2	2	3	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	1	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	0	0	1	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь по сборке металлоконструкций	0	1	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Столяр	1	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Термист	2	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Токарь	2	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Токарь-расточник	1	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Тракторист	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Укладчик-упаковщик	0	1	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Фрезеровщик	3	2	1	2	2
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Шлифовщик	4	1	2	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Шлифовщик	4	2	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Штамповщик	3	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Электромонтажник по кабельным сетям	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2	0	1	2	1

АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Электроэрозионист	4	1	2	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Бухгалтер	1	1	2	0	2
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Главный конструктор	0	0	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Диспетчер	0	0	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Зав.центральным складом	0	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер	1	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер-лаборант	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер по метрологии	0	1	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер по оборудованию	0	1	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер по подготовке производства	2	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер по техническому надзору	0	0	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер-конструктор	5	1	1	2	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер-технолог	3	1	1	1	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Инженер-электроник	0	1	0	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Менеджер	1	1	0	1	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Менеджер по продажам	1	0	1	0	1
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Начальник бюро	1	2	0	0	2
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Начальник отдела	3	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Начальник участка	1	0	0	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Начальник цеха	1	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Экономист	0	0	1	0	0
АО «Карачевский завод «Электродеталь»	Энергетик-механик	1	1	0	1	0
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	2	2	3	3	4
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Машиностроение	2	2	2	2	2

АО «Клинцовский автокрановый завод»	Машины и технология литейного производства	1	1	1	2	2
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Проектирование технологических машин и комплексов	2	2	3	3	3
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Стандартизация и метрология	1	1	1	1	1
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Токарь	5	5	6	6	7
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Фрезеровщик	3	3	3	3	3
АО «Клинцовский автокрановый завод»	Электросварщик на полуавтоматических машинах	3	5	5	6	7
АО «Мальцовский портландцемент»	Инженер АСУТП	1	1	1	1	1
АО «Мальцовский портландцемент»	Инженер-технолог (в цементной промышленности)	1	1	1	1	1
АО «Мальцовский портландцемент»	Маркшейдер	1	1	0	1	1
АО «МЕТАКЛЭЙ»	Техник-химик	1	1	1	1	1
АО «МЕТАКЛЭЙ»	Лаборант химического анализа	1	1	1	1	1
АО «МЕТАКЛЭЙ»	Оператор технологической линии	5	5	5	5	5
АО «МЕТАКЛЭЙ»	Водитель автопогрузчика	2	2	2	2	2
АО «МЕТАКЛЭЙ»	Токарь	1	1	1	1	1
АО «Новозыбковский машиностроительный завод»	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю	10	15	10	15	10
АО «Новозыбковский машиностроительный завод»	Наладчик автоматических линий и агрегатных станков	5	5	5	5	5
АО «Новозыбковский машиностроительный завод»	Оператор автоматических и полуавтоматических линий, станков и установок	8	8	8	8	8
АО «Новозыбковский машиностроительный завод»	Программист	5	5	5	5	5
АО «Новозыбковский машиностроительный завод»	Техник-технолог	4	4	4	4	4
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Газорезчик	9	11	12	9	13
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Инженер по организации и нормированию труда	2	2	2	2	2
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Инженер-конструктор	5	2	3	2	1
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Инженер-металлург	3	3	3	3	3
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Инженер-программист	3	2	2	2	2

АО «ПО «Бежицкая сталь»	Инженер-технолог	5	3	3	2	2
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Инспектор по пожарной безопасности	1	0	0	0	0
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Контролер литейного производства	8	9	8	7	11
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Лаборант по анализу формовочных и стержневых смесей	3	2	3	2	3
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Маляр	3	2	2	2	3
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Машинист крана	2	1	1	2	1
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Слесарь-ремонтник литейного производства	15	12	15	12	15
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Токарь	2	2	1	1	0
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Формовщик машинной формовки	12	14	15	14	16
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Фрезеровщик	1	1	2	1	1
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Электрогазосварщик	22	24	25	23	26
АО «ПО «Бежицкая сталь»	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	7	6	8	6	9
АО «Пролетарий»	Инженер-технолог ЦБП	2	2	0	0	0
АО «Пролетарий»	Инженер-конструктор	1	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Инженер АСУТП	1	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Инженер по КИПиА (метролог)	0	0	0	0	1
АО «Пролетарий»	Инженер-теплоэнергетик	2	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Инженер-электрик	1	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Специалист по охране труда	1	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	2	2	0	0	1
АО «Пролетарий»	Слесарь по КИП и А				1	1
АО «Пролетарий»	Слесарь-электрик	2	0	1	0	0
АО «Пролетарий»	Слесарь-ремонтник	1	1	0	1	0
АО «Пролетарий»	Слесарь-ремонтник (ремонт гидравлического оборудования)	1	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Машинист машин по производству бумаги и картона	1	3	0	0	0
АО «Пролетарий»	Машинист тепловоза	0	1	1	0	0
АО «Пролетарий»	Столяр	1	0	0	0	0
АО «Пролетарий»	Токарь	0	1	0	0	1
АО УК «Брянский	Газорезчик 6 разряда	3	3	3	3	3

машиностроительный завод»						
АО УК «Брянский машиностроительный завод»	Инженер-программист	3	3	3	3	3
АО УК «Брянский машиностроительный завод»	Инженер-электроник	5	5	5	5	5
АО УК «Брянский машиностроительный завод»	Оператор станков с ЧПУ 5-6 разряда	3	3	3	3	3
АО УК «Брянский машиностроительный завод»	Электросварщик 6 разряда	11	11	11	11	11
ЗАО «Группа Кремний Эл»	Заточник	1	1	1	1	1
ЗАО «Группа Кремний Эл»	Инженер-технолог	6	6	6	6	5
ЗАО «Группа Кремний Эл»	Инженер-электроник	15	15	15	15	15
ЗАО «Группа Кремний Эл»	Наладчик т/о бп2	5	5	4	5	4
ЗАО «Группа Кремний Эл»	Программист-оператор	3	3	3	3	3
ЗАО «Группа Кремний Эл»	Токарь-расточник	1	1	1	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Наладчик станков и манипуляторов с ПУ	4	4	4	4	4
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Оператор станков с ПУ	6	5	4	5	5
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Станочник широкого профиля	3	2	2	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Инженер-технолог раскройного комплекса	1	1	1	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Инженер-технолог	1	1	1	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Маляр по металлу	2	1	1	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Чистильщик металла, отливок, изделий и деталей	1	1	1	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Зуборезчик	1	1	1	1	1
ЗАО «Брянксельмаш» СП	Термист на установках ТВЧ	2	2	2	2	1
ОАО «ОП «Стелла плюс»	Сборщик обуви	80	40	40	0	0
ОАО «ОП «Стелла плюс»	Технолог обувного производства	3	0	0	0	0
ОАО «ОП «Стелла плюс»	Механик	3	0	0	0	0
ОАО «ОП «Стелла плюс»	Модельер-конструктор	2	0	0	0	0

плюс»						
ОАО «ОП «Стелла плюс»	Швея	50	20	20	0	0
ОАО «Силуэт»	Технолог швейного производства	0	0	1	1	1
ООО «Дубровская швейная фабрика»	Инженер-электрик	1	1	1	1	1
ООО «Дубровская швейная фабрика»	Слесарь наладчик швейного оборудования	1	1	1	1	1
ООО «Дубровская швейная фабрика»	Инженер-технолог швейного производства	1	1	1	1	1
ООО «Дубровская швейная фабрика»	Швея	10	10	10	10	10
ООО «Дятьковский хрустальный завод плюс»	Наборщик стекломассы	1	1	1	2	2
ООО «Дятьковский хрустальный завод плюс»	Выдувальщик стеклоизделий	2	2	4	4	4
ООО «Дятьковский хрустальный завод плюс»	Отдельщик выдувных изделий	1	1	1	1	1
ООО «Дятьковский хрустальный завод плюс»	Прессовщик горячего стекла	1	1	1	1	1
ООО «Дятьковский хрустальный завод плюс»	Шлифовщик стеклоизделий	2	2	2	3	3
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-конструктор (машиностроение, металлообработка)	1	1	2	1	2
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-технолог (машиностроение, металлообработка)	1	1	2	1	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-технолог (литье деталей из пластмасс)	1	0	1	1	0
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-технолог (литье деталей из алюминия)	1	0	1	1	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер по сварке (сварочное производство)	2	1	1	1	0
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-механик (машиностроение, металлообработка)	1	1	1	0	2
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-химик (окрасочное производство, порошковые и жидкие краски)	2	0	1	1	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-технолог (ЧПУ)	1	2	1	0	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер (ДВС) (машиностроение, металлообработка)	1	0	2	1	0

ООО «Жуковский веломотозавод»	Механик по ремонту оборудования (машиностроение, мателлообработка)	1	1	0	1	0
ООО «Жуковский веломотозавод»	Наладчик станков и манипуляторов программным управлением	2	1	2	2	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Оператор станков с программным управлением	3	5	1	4	2
ООО «Жуковский веломотозавод»	Резьбошлифовщик	2	3	2	2	3
ООО «Жуковский веломотозавод»	Токарь	4	2	1	3	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Слесарь-инструментальщик	2	3	2	4	2
ООО «Жуковский веломотозавод»	Шлифовщик	3	2	3	2	2
ООО «Жуковский веломотозавод»	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1	2	1	1	1
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер по организации и нормированию труда	1	1	1	1	0
ООО «Жуковский веломотозавод»	Инженер-химик (гальванические покрытия)	2	1	1	1	1
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Бухгалтер	2	2	2	2	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Гибщик	4	2	0	0	4
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Главный метролог	1	0	1	0	0
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	главный технолог	1	1	0	0	1
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	главный энергетик	1	1	1	0	0
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Зуборезчик	2	2	1	1	1
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер по качеству	2	0	0	1	0
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер по организации и нормированию труда	1	1	0	0	1
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер по стандартизации	1	1	0	0	1
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике	1	0	0	0	1
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер-конструктор	2	2	1	1	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер-механик	1	1	0	1	0
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Инженер-технолог	2	2	2	1	1

ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Мастер цеха	2	2	2	2	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Начальник бюро(в промышленности)	1	0	1	0	0
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Начальник отдела (в промышленности)	2	2	2	2	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Начальник участка	2	3	2	2	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Начальник цеха	2	2	2	2	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Оператор станков с ПУ	6	6	4	4	5
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Сверловщик	2	2	0	0	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Токарь	18	12	5	5	5
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Токарь-расточник	2	2	2	0	2
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Фрезеровщик	10	10	4	5	5
ПАО «Навлинский завод «Промсвязь»	Шлифовщик	2	0	2	2	0
ПАО «Стрела»	Инженер-технолог	0	1	1	1	1
ПАО «Стрела»	Инженер-конструктор	0	1	1	1	1
ПАО «Стрела»	Токарь	1	0	1	1	1
ПАО «Стрела»	Слесарь-инструментальщик	1	0	1	1	1

**2. Провести анализ качества обучения учащихся по физике с учетом дополнительного часа по данному предмету до 01.06.2018.**

По итогам итоговой аттестации будет проведен анализ качества обучения учащихся по физике.

**3. Совместно с БГТУ провести с 30 января по 2 февраля текущего года обучение учителей, работающих в центрах, по теме «Технология моделирования, 3-D-печати и сканирования».**

С 30 января 2018 года по 2 февраля 2018 года на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» проведены очно-заочные курсы повышения квалификации преподавателей центров технического образования Брянской области по программе «Обучение технологиям моделирования, 3-D печати и 3-D конструирования». Прошли курсовое обучение 18 человек.

**4. Доработать содержание учебных программ по физике, математике и информатике с учетом интегрированных уроков, межпредметных связей и увеличения часов на практические и лабораторные работы до 01.02.2018.**

Проделана следующая работа по доработке содержания программ с учетом межпредметных связей и увлечением часов на практику:

Внесении изменений в программы обучения по математике с учетом пожелания учителей физики в устранении пробелов в математических знаниях и умениях, необходимых для решения физических задач. В результате добавлено количество часов на изучение тем, связанных с векторами, решениями треугольников, преобразованиями выражений различных уровней сложности, производной, т.е. тех тем, которые вызывают наибольшие затруднения при практическом их применении в решении задач.

Программы по физике и информатике изменены с учетом увеличения количества часов на практическую деятельность – решение задач, проведение экспериментов. При внесении изменений также определили проблемные темы и разделы для углубленного изучения в каждом классе и увеличили количество часов на данные темы.

На данный момент заканчивается работа над содержательной составляющей учебно-тематического плана по каждому из предметов с учетом, помимо вышеуказанного, и межпредметных связей.

**5. При разработке графика проведения промежуточной аттестации школьников не допускать проведение трех контрольных работ в один день.**

При формировании графика проведения итоговой аттестации данное требование учтено.

**ГРАФИК ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

№ п/п	Центр технического образования	Информатика				Математика				Физика			
		8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
1	Бежицкий	12.05	12.05	12.05		21.04	21.04	21.04		05.05	05.05	05.05	
2	Володарский	12.05	19.05	05.05		28.04	05.05	05.05		12.05	19.05	19.05	
3	Дятьковский	28.04	28.04	21.04	28.04	28.04	28.04	21.04	28.04	12.05	12.05	05.05	12.05
		21.04	21.04	28.04		21.24	21.04	28.04		05.05	05.05	12.05	
4	Жуковский	12.05	12.05	05.05		05.05	05.05	12.05		28.04	28.04	21.04	
5	Клинцовский	19.05	19.05	19.05	05.05	12.05	12.05	12.05	05.05	12.05	12.05	12.05	28.04
6	Новозыбковский	19.05	19.05	19.05		12.05	12.05	12.05		12.05	12.05	12.05	
7	Советский	05.05	12.05	12.05		19.05	19.05	19.05		05.05	12.05	12.05	
8	Унечский	05.05	05.05	05.05		12.05	12.05	12.05		05.05	05.05	05.05	
9	Фокинский	05.05	05.05	05.05		21.04	21.04	21.04		05.05	05.05	05.05	

**6. Проводить итоговую аттестацию обучающихся в ЦТО по единым контрольно-измерительным материалам.**

Итоговое тестирование предлагается осуществлять по единым КИМам. Вопросы для 8-10 классов составляются учителями, работающими в центрах, вопросы для 11-х классов разрабатываются представителями вузом. Работа в данном направлении осуществляется.

**7. Подвести итоги работы ЦТО за 2017-2018 учебный год в конце учебного года.**

В конце 2017 – 2018 учебного года итоги работы центров технического образования будут подведены.

**8. Подготовить к концу учебного года предложения по формированию учебного плана работы центров технического образования на 2018-2019 учебный год.**

Приказом департамента образования будет сформирована рабочая группа по формированию учебного плана.

**9. Рекомендовать ГАУ ДПО «БИПКРО» осуществлять оплату труда педагогических работников, работающих во вновь созданных ЦТО, в рамках подпрограммы «Развитие инженерно-технического образования в Брянской области» (2014-2020 годы) государственной программы «Развитие образования и науки Брянской области» (2014 - 2020 годы).**

Оплата труда педагогических работников, работающих в центрах технического образования осуществляется в полном объеме в установленные сроки.

**Докладывает:** И.Н.Пихенько – ректор ГАУ ДПО «БИПКРО».

1. Рекомендовать ректорам вузов сохранить в текущем году дополнительную бальную систему для выпускников ЦТО.

При учете индивидуальных достижений абитуриентов в 2018-2019 году учеными Советами вузов региона принято добавлять при предоставлении сертификата об обучении в ЦТО следующие баллы:

БГТУ- 5 баллов;  
БГИТУ- 4 балла;  
БГАУ - 4 балла.

**Докладывают:** О.Н.Федонин – ректор ФГОУ ВО «БГТУ»;  
В.А.Егорушкин – ректор ФГОУ ВО «БГИТУ»;  
А.В.Антюхов - ректор ФГОУ ВО «БГУ».

Рекомендовать ректорам «БГТУ» и «БГИТУ»:

**1. Совместно с департаментом образования и науки Брянской области и ГАУ ДПО «БИПКРО» в целях повышения профессионального уровня педагогических работников общеобразовательных организаций разработать план-график проведения научно-практических конференций в рамках практико-ориентированного образования до 15.02.2018.**

Департаментом образования и науки направлено письмо в вузы региона с просьбой разработать план-график проведения научно-практических конференций в рамках практико-ориентированного образования.

В рамках указанного направления работы 20 апреля 2018 года в Брянском государственном техническом университете состоится научно-практическая конференция «Организация и научно-методическое сопровождение деятельности ЦТО». Участие в конференции примут педагогические работники, осуществляющие педагогическую деятельность в центрах технического образования.

**2. Совместно с департаментом образования и науки Брянской области разработать план мероприятий по взаимодействию вузов с общеобразовательными организациями Брянской области в части вовлечения школьников в работу вузов (культурно-массовые мероприятия, фестивали, конкурсы, дни открытых дверей и др.) до 15.02.2018.**

В образовательных организациях высшего образования разработаны планы проведения культурно-массовых мероприятий, фестивалей,

конкурсов, круглых столов. Привлечение школьников для участия в вышеуказанных мероприятиях осуществляется.

Взаимодействие осуществляется на основе разработанного Соглашения о взаимодействии Центров технического образования, промышленных предприятий и образовательных организаций высшего образования Брянской области.

**3. Рекомендовать ректорам вузов совместно с руководителями ЦТО использовать базу лабораторий вузов для проведения практических занятий учащихся.**

В рамках учебного плана предусмотрена возможность выполнения лабораторных работ. При проведении таких работ учащиеся, обучающиеся в вузах, имеют возможность работы в учебных лабораториях вузов.

**Докладывают:** О.Н.Федонин – ректор ФГОУ ВО «БГТУ»;  
В.А.Егорушкин – ректор ФГОУ ВО «БГИТУ».

Рекомендовать руководителям центров:

**1. В рамках проведения профориентации привлекать учреждения дополнительного образования для работы в центрах технического образования.**

Центры технического образования привлекают учреждения дополнительного образования для работы в центрах .

В 2017-2018 учебном году перед ЦТО города Брянска управлением образования была поставлена цель - дать учащимся практические навыки средствами технического творчества. На совещании руководителей ЦТО и руководителей учреждений дополнительного образования города, которое состоялось 17 октября 2017 г., были предложены формы такого взаимодействия:

кружки на базе ЦТО, которые ведут, как преподаватели ЦТО, так и педагоги дополнительного образования из учреждений дополнительного образования;

кружки в учреждениях дополнительного образования для учащихся ЦТО, или включение учащихся ЦТО в работу уже имеющихся кружков в учреждениях дополнительного образования;

сотрудничество с частными компаниями, например, «Лигой роботов» для привлечения учащихся школ во внеурочную деятельность для занятий в кружках технической направленности;

семинары и мастер-классы педагогов учреждений дополнительного образования для преподавателей ЦТО;

участие учащихся и педагогов ЦТО в конкурсах различного уровня;

организация специальных конкурсов для обучающихся ЦТО;

Все перечисленные формы взаимодействия в этом учебном году уже применяются в деятельности ЦТО города Брянска. Самым востребованным направлением во внеурочной деятельности является робототехника. Этому способствует и заинтересованные преподаватели и получение в прошлом году всеми ЦТО нового оборудования. Новой формой внеурочной деятельности стали прошедшие на зимних каникулах Дни технического творчества в ЦТО в рамках которых состоялись практикумы и командные соревнования по робототехнике, заседания ученических научных обществ, лекции и мастер-классы по программированию, занятия по черчению.

В рамках проведения профориентационной работы для учащихся ЦТО г. Жуковка 17 марта организована встреча с преподавателем Жуковского ЦДТ А.А. Данилиным, руководителем кружка по электронике и робототехнике. А.А. Данилин осветил некоторые прикладные аспекты курса программирования для развития робототехники и представил работу ученика 9 класса, учащегося ЦТО Цолина Александра «Умка» - робот для

обучения по основам программирования. Эта же работа заявлена для участия в выставке творческих работ на 19 апреля 2018 г. в БГТУ.

**2. Совместно с департаментом образования и науки Брянской области и ГАУ ДПО «БИПКРО» подготовить соглашения с промышленными предприятиями и вузами на предмет их взаимодействия по реализации образовательных программ до 01.03.2018.**

Департаментом образования и науки Брянской области совместно с БИПКРО разработан макет Соглашения о сотрудничестве и взаимодействии с предприятиями и вузами региона. Департаментом образования и науки данный проект был разослан в центры технического образования. В настоящее время ведется работа по подписанию данных соглашений.

Проведена соответствующая работа. Например.

Центром технического образования Жуковского района Соглашение о взаимодействии с промышленными предприятиями (ЖМВЗ) и Вузами (БГТУ) руководителем ЦТО подготовлено, направлено сторонам на подписание. Ввиду нахождения директора ЖМВЗ В.В.Васекина на курсовой переподготовке в настоящее время подписание соглашения задерживается, но будет подписано в ближайшее время.

Центром технического образования г. Клинцы заключены договора о сотрудничестве:

- со станцией Юных Техников (г.Клинцы);
- с ДОСААФ (г. Клинцы): в рамках движения «Юнармия» на базе автошколы ДОСААФ учащиеся 10 классов ЦТО проходят подготовку по специальности «Автомеханик»;
- промышленные предприятия города (КАЗ, Клинцовский завод поршневых колец) о проведении экскурсионной деятельности.

**3. Совместно с ГАУ ДПО «БИПКРО» продолжить работу по размещению информации о деятельности ЦТО в районных газетах, «Учительской газете», на телевидении.**

Информация о деятельности центров технического образования размещается в СМИ, сети Интернет, на официальных сайтах школ, на базе которых функционируют центры.

Информация о проведении экскурсий на предприятия г. Жуковки (Филиал ОАО «МРСК – Центра» - Брянскэнерго, Жуковский РЭС, 02 марта 2018 года - 27 человек; Жуковский Веломотозавод, 05 марта 2018 года - 20 человек в виде фотоотчёта размещена на сайте лицея (вкладка ЦТО) и направлена в БИПКРО. После экскурсии, запланированной на 10 апреля на БМЗ, будет подготовлена статья для печати в местной газете «Жуковские новости».

Информация об освещении деятельности ЦТО в г. Клинцы размещена:

- Клинцовская объединенная газета «Труд» (№84 от 13.10.2017г. «Из аудиторий – на космодром»; №88 от 27.10.2017г. «Модернизация образования: от слов к делу»

- Репортажи на информационно-деловом портале «Клинцы – Инфо» (klintsyinfo) и Клинцовском радио

- Деятельность ЦТО постоянно освещается на школьном телевидении (Работа школьного информационного центра).

Информация о деятельности ЦТО в г. Дятьково: на школьном сайте создана тематическая страничка, где размещены график занятий ЦТО, расписание ЦТО, другая информация. Открытие ЦТО освещалось в разделе «Новости» школьного сайта и в районной газете «Пламя труда». Экскурсии ЦТО освещались в газете «Пламя труда», на школьном сайте.

Информация об освещении деятельности ЦТО г.Новозыбкова:

газета «Маяк» (13.10.2017 «Сели за учебники», 10.11.2017 «Неделя без турникетов»); газета «Знамя» от 09.03.2018 «Школьники познакомились с работой Новозыбковского машзавода», Сайт газеты «Маяк» (<http://маяк32.рф>) от 28.09.2017 « С новыми силами» деятельность постоянно освещается на сайте школы (<http://sch3-now.ucoz.ru>).

на сайте СОШ №4 города Унечи создан раздел, посвященный деятельности ЦТО <http://school4u32.com.ru/index.php/ru/informatsionnyi-tsentr>.

Деятельность ЦТО, функционирующего на базе гимназии №3 г. Брянска регулярно освещается в средствах массовой информации:

Турнир юных физиков

(<http://gymn3.ru/novosti/%D0%A2%D0%AE%D0%A42018.pdf>)

ИКаР-классик

(<http://gymn3.ru/novosti/%D0%98%D0%9A%D0%90%D0%A0.pdf>)

«Молодые профессионалы» WorldSkills Russia 2018

(<http://gymn3.ru/novosti/%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%87%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%82.pdf>)

Новости из центра технического образования Володарского района г.Брянска

(<http://gymn3.ru/novosti/%D0%92%20%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F.pdf>)

Деятельность ЦТО Дятьковского района также освещалась в СМИ:

На сайте МБОУ ДСОШ №3 (<http://dsosh3.ucoz.ru/>) создан специальный раздел, в котором размещена организационная информация: График обучения, расписание, учебные планы и др.

На сайте МБОУ ДСОШ №3 (<http://dsosh3.ucoz.ru/>) в новостной ленте размещена информация об открытии ЦТО, об экскурсиях на предприятия Брянской области и Дятьковского района, о других значимых событиях ЦТО.

В районной газете «Пламя труда» освещались открытие ЦТО Дятьковского района, экскурсии на предприятия Дятьковского района.

Деятельность ЦТО на базе гимназии №7 города Брянска освещена в сети интернет ( <http://gymnasium-7.ru/nauchnyie-chteniya-po-astronomii/>

<http://gymnasium-7.ru/otkryitie-tsto/>

<http://gymnasium-7.ru/pobeditel-astronomicheskogo-konkursa/>

<http://gymnasium-7.ru/chetveronogie-pokoriteli-kosmosa/>

<http://gymnasium-7.ru/sorevnovaniya-po-aviamodelirovaniyu/>

<http://gymnasium-7.ru/o-tehnicheskome-obrazovanii/>)

#### **4. Осуществлять контроль за организацией питания и медицинского сопровождения обучающихся.**

Заместителями глав администраций муниципальных районов по социальным вопросам, руководителями центров технического образования обеспечивается контроль работы центров, в том числе в части транспортного, медицинского обеспечения и организации питания.

#### **5. Анализировать причины отсутствия школьников на занятиях и направить информацию в общественный совет ЦТО.**

Посещение занятий отслеживается: ведутся журналы, ведомости посещения занятий. Налажен и обеспечен контакт с руководителями ОО районов, из которых осуществляется доставка учащихся в ЦТО, позволяющий оперативно выяснять причины отсутствия детей на занятиях.

Основными причинами пропусков занятий являются:

- проведение олимпиад (школьный и муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников); большое количество отсутствующих в декабре в связи с заболеваемостью ОРВИ и гриппом;

- непосещение занятий в связи с большими затратами времени на переезд к центрам;

- непосещение занятий в связи с изменением профиля подготовки учащихся.

**6. Рекомендовать руководителям ЦТО подготовить заявки на приобретение необходимых технических средств на 2017-2018 учебный год в срок до 01.02.2018.**

Заявки на приобретение оборудования руководителями ЦТО были подготовлены, направлены в департамент образования.

**7. Рекомендовать руководителям промышленных предприятий (Брянский машиностроительный завод, Клиновский автокрановый завод, ЗАО «Группа Кремний Эл», Новозыбковский машиностроительный завод, Карачевский завод «Электродеталь», Брянский электромеханический завод, Навлинский завод «Промсвязь», Суражская фабрика «Пролетарий» и др.) предоставлять базу (лаборатории, конструкторские бюро, технологические отделы) для проведения практических занятий учащихся ЦТО.**

В данном направлении работа проводится. Вместе с тем, администрации промышленных предприятий не высказывают желания предоставлять базу (лаборатории, конструкторские бюро, технологические отделы) для проведения практических занятий учащихся ЦТО.

Одним из примеров успешного решения данного вопроса является договоренность с директором Жуковского веломотозавода о проведении в апреле мастер – классов на предприятии (работа на современном оборудовании, станках) для учащихся ЦТО.

**Докладывают:** Т.М.Шмадченко - директор МБОУ «Гимназия № 7 имени Героя России С.В.Василева» г. Брянска;  
Т.Ю. Пупанова - директор МБОУ «Гимназия № 3» г. Брянска;  
А.А.Ильенко - заместитель директор МАОУ «Гимназия № 1» г. Брянска;  
Т.А.Сергеева - директор МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 11 им. П.М.Камозина» г. Брянска;  
А.М.Желудова – директор МОУ-Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Унеча,  
Т.А.Харченко – директор МБОУ–Средняя общеобразовательная школа № 3 им. С.Орджоникидзе г. Клинцы;  
И.Н.Дятлов – директор МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» г.Новозыбков;  
И.А.Котова – директор МАОУ Лицей № 1 г. Жуковка

имени Героя Советского Союза Д.С.Езерского;  
Д.В.Ромашков – директор МБОУ Дятьковская средняя  
общеобразовательная школа № 3.

**1. Рекомендовать заместителям глав администраций муниципальных районов по социальным вопросам взять под контроль работу центров в части транспортного, медицинского обеспечения и организации питания.**

Заместителями глав администраций муниципальных районов по социальным вопросам, руководителями центров технического образования обеспечивается контроль работы центров, в том числе в части транспортного, медицинского обеспечения и организации питания.

**Докладывают:** Л.А.Гончарова – заместитель главы Брянской городской администрации по социальным вопросам;  
Л.И.Костина – заместитель главы администрации Дятьковского района по социальным вопросам;  
А.В.Фроловичев – заместитель главы администрации Жуковского района по социальным вопросам;  
М.А.Шатоба – заместитель главы администрации Унечского района по социальным вопросам;  
А.В.Небылица - заместитель главы Новозыбковской городской администрации по социальным вопросам;  
Л.Д.Лубская – заместитель главы Клинцевской городской администрации по социальным вопросам.

**2. Об организации выставки творческих работ, выполненных в рамках практических занятий ЦТО.**

**Докладывают:** О.Н.Федонин – ректор ФГОУ ВО «БГТУ»;  
В.А.Егорушкин – ректор ФГОУ ВО «БГИТУ».

ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» совместно с ГАУ ДПО «Брянский институт повышения квалификации работников образования» проводят **20 апреля 2018 года** научно-практическую конференцию «Организация и научно-методическое сопровождение деятельности ЦТО». Приглашение на участие в конференции отправлено во все центры технического образования.

В рамках конференции 19-20 апреля планируется организация выставки творческих работ, выполненных в рамках практических занятий ЦТО.

**3. Об исполнении п.4 решения Совета представительных органов муниципальных образований Брянской области при председателе Брянской областной Думы (о включении в госпрограмму «Развитие образования и науки Брянской области» мероприятий по целевой подготовке кадров для образовательных организаций по востребованным в регионе педагогическим специальностям и финансовой поддержке молодых специалистов.).**

**Докладывают:** Т.В.Кулешова – первый заместитель директора департамента образования и науки Брянской области;  
А.В.Антюхов - ректор ФГОУ ВО «БГУ».

**Содокладчики:** А.П.Ревкова - заместитель главы администрации Стародубского района;  
С.Н.Пантюшина - заместитель главы администрации Севского района.

Департаментом образования и науки Брянской области совместно с муниципальными органами управления образования была проведена большая профориентационная работа среди выпускников общеобразовательных организаций. В марте 2018 года был проведен предварительный мониторинг предпочтений выпускников. В крупнейший вуз региона на педагогические специальности планируют поступать 443 человека. Из них:

47 – физико-математический факультет;  
57- иностранный язык;  
52- история и международные отношения;  
47 – филологический факультет.

Одним из путей решения проблемы обеспечения кадрами образовательных организаций региона является организация обучения на целевой основе.

Департаментом образования совместно с муниципальными образованиями проведена работа по подбору абитуриентов, желающих заключить договора о целевом обучении.

В настоящее время 59 выпускников высказали свое желание.

г. Брянск- 7 человек;  
Погарский р-н - 1 чел.;  
Суражский р-н - 5 чел.;  
Климовский р-н – 2 человека;  
Красногорский район – 1 человек;  
г. Фокино – 1 человек;  
Брянский район – 11 человек;  
Комаричский р-н – 2 человека;  
Навлинский р-н - 1 человек;  
г. Карачев – 5 человек;

г. Новозыбков – 1 человек;  
Брасовский р-н – 3 человека;  
Г. Клинцы – 4 человека;  
Рогнединский р-н – 3 человека;  
Дубровский р-н – 5 человек;  
Дятьковский р-н - 7 человек.

Одним из существенных условий договора о целевом обучении являются меры социальной поддержки обучающихся. Среди таких мер:

- г. Брянск - ежегодно после окончания уч.г. вознаграждение в 2000 р. ,  
Ежемесячная денежная выплата в размере 500р;

- Погарский район - ежемесячная стипендия при учебе на 4 и 5 в  
размере 1500 р.;

Суражский р-н - в результате успешного окончания года на 4 и 5  
единовременная выплата 3000 р.;

г. Фокино – в результате успешного окончания каждого года на 4 и 5  
единовременная выплата в размере 6000р;

Брянский район – единовременная денежная компенсация в размере  
1000 р;

Комаричский р-н – ежемесячная денежная выплата в размере 2000р.;

Навлинский р-н - единовременная выплата по итогам учебного года  
при успешной сдаче сессии в размере 2000р.;

г. Карачев – выплаты 2 раза в год в размере 2000р.

Кроме того, Министерством образования и науки Российской Федерации объявлен дополнительный отбор абитуриентов на обучение по целевой форме для моногородов.

Работа по подбору кандидатов должна быть закончена к 30 апреля 2018 года.

#### **4. О создании в Карачевском и других районах области центров технического образования школьников.**

**Доклаживают:** Т.В.Кулешова – первый заместитель директора  
департамента образования и науки Брянской области;  
Л.В.Лужецкая – глава администрации Карачевского  
района.

Во исполнение решения №6-67/4 от 13.03.2018 постоянного комитета по образованию, науке, культуре и СМИ Брянской областной Думы главам администрации Почепского, Погарского, Карачевского, Стародубского муниципальных районов, главе администрации Стародубского городского округа направлены письма с предложением проработать вопрос и дать конкретные предложения по вопросу создания центра технического образования на территории муниципального района.

До 11 апреля 2018 года должны быть направлены в департамент предложения.

В Карачевском районе планируется создание центра технического образования на базе СОШ имени Кирова.

Предварительное количество обучающихся – 100 человек. 4 апреля 2018 года проведено совещание с директорами общеобразовательных организаций района. В район направлены задания для проведения тестирования учащихся, желающих обучаться в ЦТО.

Районным отделом образования проведена работа по подбору педагогов, которые будут осуществлять образовательный процесс. Имеется кандидатура на должность руководителя центра. Уже 14 учителей готовы приступить к работе. Все они прошли переподготовку в БИПКРО и БГТУ.

В настоящее время прорабатываются вопросы организации медицинского сопровождения, организации подвоза и питания обучающихся.

## **5. Разное.**

**Заместитель председателя  
областной Думы,  
председатель  
общественного совета ЦТО**

**А.П.Бугаев**