

ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОПРОСУ «ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ В 2017–2018 УЧЕБНОМ ГОДУ»

Департаментом образования и науки Брянской области совместно с Государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Брянский институт повышения квалификации работников образования» ведется работа по реализации мероприятий подпрограммы «Развитие инженерно-технического образования в Брянской области» (2017-2019 годы).

На 01 октября 2017 года в области открыты 9 центров технического образования.

Сейчас центры работают в 4 районах Брянска, а также в Новозыбкове, Клинцах, Унече и два новых центра в Дятьково и Жуковке.

Ученики с 8 по 10 класс проходят занятия на базах образовательных организаций, с которыми ГАУ ДПО «БИПКРО» заключил Договор о сетевой форме реализации образовательной программы между ГАУ ДПО «БИПКРО» и образовательной организацией. А учащиеся 11-х классов проходят обучение в ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» и ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

В целях организации образовательного процесса разработана дополнительная общеразвивающая программа «Математика, информатика, физика» для учащихся 8-11 классов центров технического образования, которая была утверждена на заседании совета ректоров вузов региона.

Для работы с детьми были привлечены опытные учителя, которые в текущем году прошли повышение квалификации в ГАУ ДПО «БИПКРО» и ФГБОУ ВО «Брянском государственном техническом университете. (в 2016-17 учебном году прошли обучение 220 учителей, в 2017-18 учебном году прошли обучение 25 учителей (из вновь назначенных). Были проведены обучающие семинары по работе с 3D-оборудованием. В них приняло участие 18 преподавателей ЦТО области.

Занятия на базах школ проводили 108 учителей физики, математики, информатики общеобразовательных организаций Брянской области.

В работе с одиннадцатиклассниками были задействованы представители профессорско-преподавательского состава вузов Брянской области.

Общее количество задействованных работников – 146 человек.

№ п/п	Наименование центра	Количество преподавателей
1.	Бежицкий	12
2.	Володарский	15
3.	Дятьковский	5
4.	Жуковский	11
5.	Клинцовский	11
6.	Новозыбковский	13
7.	Советский	17
8.	Унечский	12
9.	Фокинский	12
10.	ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»	18
11.	ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»	20
ИТОГО:		146

В случае естественной ротации педагогических кадров, руководителям центров технического образования области необходимо, в срок до 01.07.2018 г. составить и подать в ГАУ ДПО «БИПКРО» списки педагогических работников, изъявивших желание работать в центрах, а ГАУ ДПО «БИПКРО», совместно с ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», в срок до 15.09.2018 провести с вновь принятыми учителями курсы повышения квалификации для работы в центрах технического образования области.

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.

С 1 октября 2017 года к занятиям приступил 2351 учащийся. Численность по центрам указана в прилагаемой таблице:

Наименование центра технического образования	8 класс		9 класс		10 класс		11 класс		ИТОГО:
	Группы	Учащиеся	Группы	Учащиеся	Группы	Учащиеся	Группы	Учащиеся	
Бежицкий	3	96	3	93	3	90	3	76	355
Володарский	4	99	3	86	2	41	2	43	269
Дятьковский	2	57	1	32	2	43	1	36	168
Жуковский	2	40	3	61	2	48	1	36	185
Клинцовский	3	79	2	60	3	71	2	64	274
Новозыбковский	4	107	3	69	1	31	1	38	245
Советский	4	100	3	73	3	88	3	73	334
Унечский	2	74	2	73	2	72	2	74	293
Фокинский	3	71	3	64	2	36	3	52	223
ИТОГО:	27	722	23	614	20	521	18	494	2351

На конец учебного года численность учащихся составили 2105 человек.

**Численный состав центров технического образования Брянской области по состоянию
на 01 мая 2018 года (2017-18 учебный год)**

Наименование центра технического образования	8 кл. 01.09	8 кл. 01.05	9 кл. 01.09	9 кл. 01.05	10 кл. 01.09	10 кл. 01.05	11 кл. 01.09	11 кл. 01.05	ИТОГО:	ИТОГО
Бежицкий	96	70	93	79	90	65	76	65	355	279
Володарский	99	74	86	70	41	30	43	30	269	204
Дятьковский	57	57	32	35	43	45	36	27	168	164
Жуковский	40	33	61	56	48	29	36	25	185	143
Клинцовский	79	76	60	51	71	61	64	63	274	251
Новозыбковский	107	83	69	65	31	29	38	35	245	212
Советский	100	104	73	78	88	65	73	71	334	318
Унечский	74	73	73	66	72	72	74	75	293	286
Фокинский	71	66	64	59	36	36	52	45	223	206
ИТОГО:	722	647	614	555	521	456	494	447	2351	2105

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)

Информация по городу за 2017-2018 учебный год.

Управление образования Брянской городской администрации проанализировало причины отчисления школьников из центров технического образования г. Брянска за 2017-2018 учебный год. На 01.10.2017 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 учащихся, 10 класс - 33 учащихся, 11 класс - 7 учащихся. Доля отчисленных учащихся ЦТО 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.

В соответствии с годовым календарным графиком установлен следующий режим работы центров технического образования с октября 2017 по май 2018 года – 15 учебных недель, образовательный процесс организован в одну смену по субботам, продолжительность уроков – 40 минут.

Учебная программа составлена из расчёта по 7 учебных часов в 8-9 классе. 8 учебных часов в 10 и 11 классах с учётом деления групп на подгруппы во время проведения практических занятий.

В 8-10 классах было запланировано и проведено 6590 учебных часов занятий.

В 11 классах – 2160 учебных часов.

Оплата преподавателям за проведенные занятия в 8-10 классах проходила за счет средств Соглашения № 1-а от 12.01.2017 г. «О предоставлении субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ)» и Соглашения № 18 от 28.12.2017 г. «О предоставлении субсидии на

финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ)».

Оплата преподавателям за проведенные занятия в 11 классах проводилась за счет средств ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» и ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

Помимо учебных занятий, с целью профессиональной ориентацией учащихся, учебной программой предусмотрено проведение экскурсий на производственные предприятия области и в высшие учебные заведения.

ГАУ ДПО «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 экскурсии проводились встречи учащихся с передовиками производства, выдающимися профессионалами своего дела, которые рассказывали о том, что помогло им добиться высоких результатов в производственной и общественной деятельности.

Были проведены экскурсии:

№ п/п	Наименование центра	Экскурсии	Дата, количество человек
1.	ЦТО БЕЖИЦКОГО РАЙОНА Г. БРЯНСКА	АО «Карачевский завод «Электродеталь»»	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 ДЯТКОВСКОГО РАЙОНА	Брянский электро-механический завод	20.04.2018 – 40 человек
5.	ЦТО ЖУКОВСКОГО РАЙОНА	Жуковский мотовелозавод БМЗ ЗАО «Кремний – Эл»	05.03.2018 - 20 человек 10.04.2018 - 20 человек 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
		ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»	16-23.04.2018 50 человек

В 2017-2018 учебном году была запланирована оплата кураторам групп по два академических часа в полугодие на одну группу за проведения экскурсий. Было оплачено из средств Соглашения № 18 от 28.12.2017 г. «О предоставлении субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ)» – 64 часа.

Для проведения выездных экскурсий, по заявкам центров технического образования, был заключен договор с автотранспортным предприятием, имеющим соответствующие лицензии и положительный опыт работы с образовательными организациями области на транспортное обеспечение.

На эти цели было потрачено 101 тыс. рублей.

Участники экскурсий с большим интересом познакомились с возможностями современного промышленного предприятия, ассортиментом выпускаемой продукции, производственными мощностями заводов, а также особенностями работы инженерных и рабочих кадров на данных предприятиях, реальными рабочими условиями.

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.

После проведения экскурсий составлялись отчёты и размещалась информация на сайтах образовательных организаций и в СМИ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ ЦТО

В мае 2018 года в центрах технического образования Брянской области прошла итоговая аттестация по изучаемым предметам.

Итоговую аттестацию сдавали – 1913 человек.

8 КЛАССЫ

В четырех центрах технического образования (Фокинский, Володарский, Унечский и Клинецовский) все учащиеся аттестованы по всем предметам. В 2017 году таких ЦТО был – 1 (Фокинский).

Самый низкий процент аттестации по 3 предметам сразу – в Бежицком центре – 76,9 %.

ЦТО	математика			физика			информатика			аттестованы по 3 предметам	
	Сдало /н/я	аттест.	%	Сдало /н/я	аттест.	%	Сдал о/ н/я	аттест.	%	всего	%
Советский	97/11	94	96,9	97/11	97	100	97/11	96	99	94	96,9
Фокинский	66	66	100	66	66	100	66	66	100	66	100
Володарский	48/26	48	100	54/20	54	100	48/26	48	100	48	100
Бежицкий	68/17	65	95,6	65/20	65	100	65/20	53	81,5	50	76,9
Клинцовский	57	57	100	57	57	100	57	57	100	57	100
Новозыбковский	64/8	56	87,5	62/10	60	96,8	62/10	61	98,4	56	87,5
Унечский	55	55	100	55	55	100	55	55	100	55	100
Дятьковский	54/14	40	100	54/14	40	100	54/14	40	100	40	100
Жуковский	33	33	100	33	33	100	33	25	75,6	25	75,6
ИТОГО:	542/87	514	97,8	555/74	527	99,6	550/79	501	91,1	491	93

Математика

Из 542 человек, проходивших тестирование – аттестованы 514, что составляет 97,8 %, что на 9,9% выше, чем в 2017 году. В четырех центрах – Фокинский, Володарском, Унечском и Клинецовском – все учащиеся были аттестованы.

Самый низкий процент аттестации – в Новозыбковском центре – 87,5 %, но и этот результат на 8,9% выше, чем в прошлом году.

Физика

Из 555 учащегося, проходивших тестирование, аттестованы 527, что составляет 99,6%, результаты на 4,2% выше, чем в прошлом учебном году.

В 8 центрах - 100% аттестация учащихся. В Новозыбковском ЦТО – 96,8% аттестовано.

Информатика

Из 550 человек, проходивших тестирование, аттестованы 501, что составляет 91,1 %, что на 8,3% ниже, чем в прошлом учебном году.

В пяти центрах (Володарский, Фокинский, Дятьковский, Клинцовский и Унечский) – все учащиеся были аттестованы.

В Жуковском центре – 75,6 % аттестованных по предмету, что является самым низким результатом среди ЦТО.

Таким образом, информатика в этом учебном году самым неуспешным предметом для учащихся, в отличие от прошлогоднего результата.

9 КЛАССЫ

В четырех центрах – Фокинском, Клинцовском, Дятьковском и Унечском - все учащиеся были аттестованы. В 2017 году таких ЦТО был – 1 (Фокинский).

ЦТО	математика			физика			информатика			аттестованы по 3 предметам	
	Сдавало /н/я	аттест.	%	Сдавало/ н/я	аттест.	%	Сдавало/ н/я	аттест.	%	всего	%
Советский	60/4	47	79,7	61/3	60	98,3	61/3	61	100	47	79,7
Фокинский	59	59	100	59	59	100	59	59	100	59	100
Володарский	52/18	52	100	49/21	49	100	53/17	53	100	49	92,4
Бежицкий	79/5	77	97,5	79/5	74	93,7	79/5	77	97,5	70	90,9
Клинцовский	62	62	100	62	62	100	62	62	100	62	100
Новозыбковский	68/2	53	77,9	64/6	64	100	64/6	63	98,4	53	77,9
Унечский	55	55	100	55	55	100	55	55	100	55	100
Дятьковский	30/5	30	100	30/5	30	100	30/5	30	100	30	100
Жуковский	56	55	98,2	56	56	100	56	56	100	55	98
ИТОГО:	521/34	490	94	515/40	509	98,8	519/36	516	99,4	480	93,2

Математика

Из 521 человек, проходивших тестирование – аттестованы 490, что составляет 94,0 % – на 6,1% выше, чем в прошлом году.

В пяти центрах – Фокинском, Володарском, Клинцовском, Дятьковском и Унечском – все учащиеся были аттестованы.

Самый низкий процент аттестации – в Новозыбковском районе – 77,9 %, но даже этот результат на 8,7% выше, чем самый низкий прошлогодний и на 1,3% выше прошлогоднего результата ЦТО Новозыбкова.

Физика

Из 515 учащихся, проходивших тестирование, аттестованы 509, что составляет 98,8%, что на 3,5 % выше, чем в 2017 году.

В пяти центрах – Фокинском, Володарском, Клинцовском, Дятьковском и Унечском – все учащиеся были аттестованы. В остальных ЦТО результаты выше 90% (98,3 и 93,7%).

Информатика. Из 519 человека, проходивших тестирование аттестованы 516, что составляет 99,5 %, это на 0,1% выше прошлогоднего и самый лучший результат из 3 сдаваемых предметов.

В двух центрах: Бежицком (97,5%) и Новозыбковском (98,4%) – немного недотянули до 100 %, в остальных – 100 % аттестация по информатике.

10 КЛАССЫ

В пяти центрах – Фокинском, Бежицком, Клинцовском, Дятьковском и Унечском – все учащиеся были аттестованы, в прошлом году таких ЦТО не было.

ЦТО	математика			физика			информатика			аттестованы по 3 предметам	
	Сдавало/н/я	аттест.	%	Сдавало/н/я	аттест.	%	Сдавало/н/я	аттест.	%	всего	%
Советский	64/12	61	95,3	66/8	63	95,5	66/8	65	100	44	98,5
Фокинский	36	36	100	36	36	100	36	36	100	36	100
Володарский	20/10	20	100	21/30	21	100	21/30	21	100	20	95,2
Бежицкий	65/11	65	100	65/11	65	100	65/11	65	100	65	100
Клинцовский	67	67	100	67	67	100	67	67	100	67	100
Новозыбковский	26/1	26	100	26/1	26	100	26/1	24	92,3	24	92,3

Унечский	56	56	100	56	56	100	56	56	100	56	100
Дятьковский	44/9	35	100	44/9	35	100	44/9	35	100	35	100
Жуковский	29	29	100	29	29	100	29	25	86,2	25	86,2
ИТОГО:	417/43	395	94,7	401	398	99,2	401	394	98,2	372	96,9

Математика

Из 417 человек, проходивших тестирование – аттестованы 395, что составляет 94,7 %, что на 5% выше прошлогоднего результата. В восьми центрах – все учащиеся были аттестованы.

В Советском районе немного недотянули до 100% – 95,3%.

Физика.

Из 401 учащихся, проходивших тестирование, аттестованы 398, что составляет 99,2%, это на 9,4% выше, чем в прошлом году.

В 8 центрах – все учащиеся были аттестованы.

В Советском районе немного недотянули до 100% - 95,5%.

Это самый высокий результат в 10 классе по сравнению остальными предметами и результатом прошлого года – 89,8 % аттестованных. Этот положительный результат – следствие введения в учебный процесс 3-го часа физики.

Информатика

Из 401 человека, проходивших тестирование, аттестованы – 394, что составляет 98,2 %.

В 7 центрах 100% аттестация. Самый низкий процент аттестации – Жуковский ЦТО – 86,2 %

11 КЛАССЫ

В Фокинском ЦТО – 100 % аттестация учащихся по 3 предметам. В прошлом году такого ЦТО не было.

ЦТО	математика			физика			информатика			аттестованы по 3 предметам	
	Сдавало /п/я	аттест.	%	Сдавало/ п/я	аттест.	%	Сдавало/ п/я	аттест.	%	всего	%
Советский	71/6	59	83,1	71/6	44	91,5	71/6	57	80,3	53	74,6
Фокинский	45	45	100	45	45	100	45	45	100	45	100
Володарский	30/0	21	70	30/0	14	46,7	30/0	24	80	9	30

Бежицкий	65/0	39	60	65/0	29	44,6	65/0	49	75,3	15	25
Клинцовский	63	61	96,8	63	63	100	63	62	98,4	61	96,8
Новозыбковский	35	33	94,3	35	33	94,3	35	32	91,4	32	91,4
Унечский	62	51	82,3	62	25	40	62	30	48,3	12	19,3
Дятьковский	27/0	25	67,6	27	16	59,3	27/0	4	14,8	3	11
Жуковский	22/0	16	72,7	22/0	16	72,7	22/0	20	90,9	14	63,6
Итого	420/6	350	83,3	420/6	285	67,6	420/6	323	76,9	244	58,1

Математика

Из 420 человек, проходивших тестирование – аттестованы 350, что составляет 83,3%, что на 5% выше прошлогоднего результата. В Фокинском ЦТО все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – в Дятьковском районе – 67,6 %.

Физика

Для выпускников 11-х классов этот предмет опять оказался самым сложным. Из 420 учащегося, проходивших тестирование, аттестованы 285, что составляет 67,6%, и этот результат в 1,5 раза выше прошлогоднего (48,9%), что говорит о том, что дополнительный час занятий по физике дал значительный положительный эффект.

В Фокинском ЦТО и ЦТО г. Клинцы все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации в Унечском ЦТО – 40 %, но даже этот результаты выше прошлогодних в 3 раза (13,7 %).

Информатика

Из 420 человек, проходивших тестирование, аттестованы 323, что составляет 76,9 %, этот результат на 7,9% ниже прошлогоднего.

В Фокинском ЦТО все учащиеся были аттестованы. Самый низкий процент аттестации – Дятьковский ЦТО – 14,8 % и Унечский р-н - 48,3 %, в остальных результат превышает 75%.

Результаты тестирования школьников, желающих обучаться в 2018-19 учебном году в центрах технического образования Брянской области

В апреле-мае 2018 г. в образовательных организациях Брянской области прошло входное тестирование по математике и физике для учащихся 7–10-х классов, выразивших желание начать обучение в центрах технического образования в 2018-19 учебном году. По имеющимся пока неполным данным в нём приняли участие 1327 человек, из них 919 – учащиеся 7-х классов, 171 – 8-х классов, 142 – 9-х классов, 65 – 10-х классов.

Из проходивших тестирование 919 учащихся 7-х классов – 631 прошли испытание успешно, преодолев порог 40 % по обоим предметам.

Учащихся 8-х классов проходило тестирование 171 человек, успешно прошли испытание 138 человек – 76,6 %.

Учащихся 9-х классов проходило тестирование 142 человек, успешно прошли испытание – 118 – 83,1%.

Учащихся 10-х классов проходило тестирование 90 человек, успешно прошли испытание – 85 – 94,4%.

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

Район (ЦТО)	7 класс			8 класс			9 класс			10 класс		
	Всего/ прошли	М	Ф	Всего/ прошли	М	Ф	Всего/ прошли	М	Ф	Всего/ прошли	М	Ф
Бежицкий	199/110	109	84	5/2	1	1	0	0	0	3/3	3	3
Брянский	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Володарский	75/75	75	75	10/10	10	10	5/5	5	5	2/2	2	2
Дятьковский	101/58	81	60	10/10	10	8	18/17	16	13	3/3	3	3
Жуковский	30/30	30	30	8/8	7	7	1/1	1	1	3/3	3	3
Клетнянский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4/4	4	4
Карачевский	32	32	32	31	31	31	27	27	27	25	25	25
Клинцовский	45/44	41	27	16/16	16	7	16/12	8	9	5/5	3	3
Новозыбков	58	50	50	4	1	1	2	0	0	1	1	1
Новозыбковский	7/3	3	3	2/2	2	2	0	0	0	1/1	1	1
Злынковский	4/4	4	4	4/4	4	4	0	0	0	0	0	0
Климовский	11/9	11	9	8/5	5	6	2/1	1	2	0	0	0
Советский	142/71	101	90	27/10	12	7	28/17	19	27	2/0	1	0
Унечский	97/50	78	55	13/7	8	13	5/4	5	4	3/2	3	2
Мглинский	4/3	3	3	2/2	2	2	4/2	2	2	5/5	5	5
Стародубский	1/1	1	1	0	0	0	0	0	0	1/1	1	1
Суражский	21/12	12	12	2/2	2	2	4/4	4	4	2/2	2	2
Фокинский	72/54	54	54	4/2	2	2	4/2	2	2	5/3	3	3
Севский	0	0	0	0	0	0	1/1	1	1	0	0	0

Дополнительное тестирование учащихся, желающих обучаться в центрах технического образования пройдет в июне, сентябре 2018 года.

В Дубровском, Погарском, Суземском районах на сегодняшнее число нет желающих обучаться в центрах

Не поступили результаты тестирования от Гордеевского, Жирятинского, Красногорского, Комаричского, Навлинского, Почепского, Трубчевского районов и городов Сельцо и Фокино.

На основании окончательных результатов входящего тестирования будут скомплектованы группы на обучение в центрах.

**Предварительное комплектование центров технического образования
Брянской области по состоянию
на 01 сентября 2018 года (2018-19 учебный год)**

Наименование центра технического образования	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	ИТОГО:	2017- 2018	2016- 2017
Бежицкий	64	81	84	70	299	363	235
Брянский	25	25	25	25	100	0	0
Володарский	75	61	60	24	220	248	134
Дятьковский	58	50	47	37	192	178	0
Жуковский	30	28	34	22	114	162	0
Карачевский	32	31	27	25	115	0	0
Клинцовский	45	101	78	72	296	270	171
Новозыбковский	74	72	36	28	210	239	243
Советский	72	104	78	65	319	369	210
Унечский	65	67	62	59	253	305	225
Фокинский	54	70	63	59	246	218	170
ИТОГО:	430	523	425	367	2364	2352	1388

**Создание в 2018 году центров технического образования:
финансирование, комплектование, организационные вопросы.**

В 2018–19 учебном году департамент образования и науки предлагает создать центры технического образования в Брянском районе на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Снежская гимназия» Брянского района и Карачевском районе на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа имени С.М.Кирова».

Предполагаемая численность учащихся в ЦТО:

Брянский район – 100 человек (8 кл. – 25; 9 кл. – 25; 10 кл. – 25; 11 кл. – 25).

Карачевский район – 115 человек (8 кл. – 32; 9 кл. – 31; 10 кл. – 27; 11 кл. – 25).

Аналитический отчет о результатах проведения единой контрольной работы по физике в Брянской области

С 22 по 30 апреля 2018 г. в образовательных организациях Брянской области была проведена единая контрольная работа по физике для учащихся 7 – 10 классов. Контрольную работу написали 26912 человек.

Класс	Всего учащихся	Получили оценку			
		2	3	4	5
7 класс	8262	414	3855	2917	1076
8 класс	7623	248	3062	2956	1357
9 класс	7608	199	2444	2961	2004
10 класс	3419	37	815	1795	772
	26912	898	10176	10629	5209
% от общего числа	100%	3,33 %	39,5 %	39,5 %	19,37 %

Наиболее успешно написали работу учащиеся 10-х классов – 1,1% получивших неудовлетворительные оценки. Наименее успешно – учащиеся 7-х классов – 3,3 % получивших оценку «2».

Общий процент выполнения работы составил – 94,6 %, качество знаний – 66,23 %, успеваемость – 96,7 %.

Всего писало ЕКР по физике 8262 учащихся 7-х классов. Получили положительную оценку – 7848 учащихся (95 % от общего количества писавших работу), не сумели успешно написать работу 414 учащихся, или 5%.

Результаты контрольной работы по районам в таблице ниже.

Район/город	Класс	Всего	Получили оценку			
			2	3	4	5
г. Брянск	7	2798	121	1140	1105	432
г. Клинцы	7	540	16	239	175	110
г. Новозыбков	7	377	8	170	128	71
г. Сельцо	7	179	11	73	70	25
г. Стародуб	7	182	9	74	64	35
Брасовский р-он	7	146	19	87	29	11

Выгоничский р-он	7	144	8	74	48	14
Дубровский р-он	7	154	7	61	54	32
Дятьковский р-он	7	546	33	255	199	59
Гордеевский р-он	7	57	18	20	16	3
Жуковский р-он	7	227	16	129	54	28
Карачевский р-он	7	259	31	147	67	14
Клетнянский р-он	7	141	7	61	54	19
Климовский р-он	7	193	14	86	76	17
Клинцовский р-он	7	84	2	51	26	5
Комаричский р-он	7	111	3	48	50	10
Мглинский р-он	7	131	5	63	51	12
Навлинский р-он	7	230	10	106	82	32
Новozyбковский р-он	7	87	1	58	26	2
Погарский р-он	7	235	5	107	91	32
Почепский р-он	7	285	6	161	95	23
Рогнединский р-он	7	38	7	23	7	1
Севский р-он	7	120	4	73	35	8
Стародубский р-он	7	120	3	55	47	15
Суземский р-он	7	138	13	93	26	6
Суражский р-он	7	153	13	77	53	10
Трубчевский р-он	7	235	6	118	79	32
Унечский р-он	7	352	18	206	110	18
ИТОГО:		8262	414	3855	2917	1076

Лучше всех написали ЕКР по физике семиклассники Новозыбковского и Рогнединского районов – менее 2% отрицательных результатов, хуже всех – Гордеевского (31,6 %), Брасовского (13 %) и Карачевского (12 %).

Анализ результатов показал, что обучающиеся 7 класса владеют на базовом уровне элементами физических знаний, на повышенном уровне – 35% обучающихся, на высоком уровне – 12 %.

Всего писало ЕКР по физике 7623 учащихся 8 классов. Получили положительную оценку – 7375 учащихся (95 % от общего количества писавших работу), не сумели успешно написать работу 248 учащихся, или 3,3%.

Результаты контрольной работы по районам в таблице ниже.

Район/город	Класс	Всего	Получили оценку
-------------	-------	-------	-----------------

			2	3	4	5
г. Брянск	8	2202	68	839	867	428
г. Клинцы	8	574	11	215	224	124
г. Новозыбков	8	324	4	128	136	56
г. Сельцо	8	143	3	67	47	26
г. Стародуб	8	156	8	97	46	5
Брасовский р-он	8	151	9	59	71	12
Выгоничский р-он	8	160	6	63	53	38
Дубровский р-он	8	149	1	46	63	39
Дятьковский р-он	8	507	14	189	208	96
Гордеевский р-он	8	59	10	23	20	6
Жуковский р-он	8	192	5	69	79	39
Карачевский р-он	8	272	26	125	78	43
Клетнянский р-он	8	160	2	50	66	42
Климовский р-он	8	254	14	113	86	41
Клинцовский р-он	8	102	0	48	44	10
Комаричский р-он	8	139	3	62	48	26
Мглинский р-он	8	126	2	41	60	23
Навлинский р-он	8	227	4	89	96	38
Новозыбковский р-он	8	74	0	46	21	7
Погарский р-он	8	195	4	78	70	43
Почепский р-он	8	312	7	152	99	54
Рогнединский р-он	8	47	1	19	23	4
Севский р-он	8	121	6	52	54	9
Стародубский р-он	8	112	0	57	34	21
Суземский р-он	8	129	7	50	60	12
Суражский р-он	8	220	13	84	91	32
Трубчевский р-он	8	194	7	73	88	26
Унечский р-он	8	322	13	128	124	57
ИТОГО:		7623	248	3062	2956	1357

Лучше всех написали ЕКР по физике восьмиклассники Клинцовского, Новозыбковского и Стародубского районов – 0 отрицательных результатов, хуже всех – Гордеевского (16%) и Карачевского (9,5%).

Анализ результатов показал, что обучающиеся 8-х классов владеют на базовом и повышенном уровне элементами физических знаний, полученными в курсе физики 8 класса, на высоком уровне – 42%.

Всего писало ЕКР по физике 7608 учащихся 9 классов. Получили положительную оценку – 7409 учащихся (95 % от общего количества

писавших работу), не сумели успешно написать работу 199 учащихся, или 2,6%.

Результаты контрольной работы по районам в таблице ниже.

Район/город	Класс	Всего	Получили оценку			
			2	3	4	5
г. Брянск	9	2199	46	588	870	695
г. Клинцы	9	638	3	167	205	263
г. Новозыбков	9	339	11	109	123	96
г. Сельцо	9	146	5	58	56	27
г. Стародуб	9	179	4	65	60	50
Брасовский р-он	9	179	21	60	65	33
Выгоничский р-он	9	116	6	49	43	18
Дубровский р-он	9	135	2	36	58	39
Дятьковский р-он	9	464	11	144	186	123
Гордеевский р-он	9	86	15	36	23	12
Жуковский р-он	9	246	5	89	95	57
Карачевский р-он	9	241	9	78	104	50
Клетнянский р-он	9	139	6	30	53	50
Климовский р-он	9	247	13	98	106	30
Клинцовский р-он	9	102	3	41	41	17
Комаричский р-он	9	146	1	48	47	50
Мглинский р-он	9	138	3	40	61	34
Навлинский р-он	9	192	3	75	69	45
Новозыбковский р-он	9	86	2	59	21	4
Погарский р-он	9	216	3	81	91	41
Почепский р-он	9	290	4	105	115	66
Рогнединский р-он	9	51	5	16	24	6
Севский р-он	9	105	2	26	48	29
Стародубский р-он	9	119	1	52	45	21
Суземский р-он	9	143	4	75	48	16
Суражский р-он	9	153	4	54	58	37
Трубчевский р-он	9	200	3	63	105	29
Унечский р-он	9	313	4	102	141	66
ИТОГО:		7608	199	2444	2961	2004

Лучше всех написали ЕКР по физике девятиклассники Клинцовского, Новозыбковского и Стародубского районов – 0 отрицательных результатов, хуже всех – Брасовского (17%), Гордеевского (11%) и Рогнединского (9,8%).

Всего писало ЕКР по физике 3419 учащихся 10 классов. Получили положительную оценку – 3379 учащихся (95 % от общего количества писавших работу), не сумели успешно написать работу 37 учащихся, или 1,1%.

Район/город	Класс	Всего	Получили оценку			
			2	3	4	5
г. Брянск	10	1093	15	260	578	240
г. Клинцы	10	247	0	64	130	53
г. Новозыбков	10	116	1	22	69	24
г. Сельцо	10	62	1	16	32	13
г. Стародуб	10	86	7	39	31	9
Брасовский р-он	10	68	0	7	40	21
Выгоничский р-он	10	38	0	7	23	8
Дубровский р-он	10	92	0	31	44	17
Дятьковский р-он	10	186	1	36	85	64
Гордеевский р-он	10	21	1	4	11	5
Жуковский р-он	10	83	1	15	46	21
Карачевский р-он	10	139	4	47	69	19
Клетнянский р-он	10	78	0	10	40	28
Климовский р-он	10	88	3	20	57	8
Клинцовский р-он	10	38	0	8	23	7
Комаричский р-он	10	68	0	14	32	22
Мглинский р-он	10	47	0	9	27	11
Навлинский р-он	10	91	0	18	51	22
Новозыбковский р-он	10	22	0	13	7	2
Погарский р-он	10	122	0	18	62	42
Почепский р-он	10	137	0	25	89	23
Рогнединский р-он	10	25	2	4	17	2
Севский р-он	10	44	0	6	28	10
Стародубский р-он	10	58	0	14	34	10
Суземский р-он	10	83	0	33	34	16
Суражский р-он	10	43	0	9	20	14
Трубчевский р-он	10	85	0	24	46	15
Унечский р-он	10	159	1	42	70	46
ИТОГО:		3419	37	815	1795	772

Десятиклассники написали работу лучше всех – в 17 районов нет отрицательных результатов, хуже всех написали ЕКР учащиеся Гордеевского (4,7%) и г. Стародуба (8%) и Рогнединского (8%).

Математика: внесены изменения в учебно-тематические планы с учетом прикладной направленности математических знаний для решения задач по физике. Так в каждом классе определены темы, знание которых необходимы при решении задач и выполнении лабораторного практикума, причем иногда изучение этих тем в школе начинается гораздо позже, чем это необходимо при изучении физики. Так в 8 классе определены темы «Степень» и «Векторы», знания которых необходимы для решения заданий по кинематике и динамике, 9 классе определены темы «Векторы» и «Тригонометрия», в 10 классе – «Производная» и «Тригонометрические функции». Все эти темы необходимы при решении задач по физике практически с начала учебного года, а в школьном курсе их изучение растянуто в течение года, что создает дополнительные проблемы для учителей физики. В результате было предложено всю математику изучать в первом полугодии, что даст возможность более успешно решать стоящие перед учителями физики задачи.

Физика: в каждом классе увеличено количество часов на практикумы, связанные с решением задач и лабораторно-практические занятия. Так в 8 классе более 70% отдано практике, в 9 – более 80%, в 10 классе – 76%. В 10 классе на физику добавился еще 1 дополнительный час, что позволило увеличить количество часов на изучение одной из самых сложных тем физики – «Электродинамики», причем 8 из 24 часов отдано лабораторному практикуму (без учета часов на решение прикладных задач, демонстрационный эксперимент и учебное проектирование). В каждом классе определены наиболее практико-значимые темы, изучение которых дает наиболее полное представление о прикладном характере физики и физических знаний, увеличено количество демонстрационного эксперимента и лабораторного практикума. Также определены темы, при изучении которых возможно проведение интегрированных занятий – с математикой и информатикой, а также возможная тематика межпредметных проектов. Так, например, возможны интегрированные занятия по теме «Векторы» при

построении чертежей и схем в кинематике и динамике, по теме «Производная» для показа физического смысла математических понятий, а также использование возможностей табличного процессора для выполнения вычислений и построения графиков при проведении экспериментов (информатика), графических редакторов для построения эскизов и чертежей.

Информатика: Занятия по информатике изначально были построены по принципу «через практику – к новым знаниям», поэтому при изменении программ больше внимания было уделено увеличению количества часов на темы, связанные с практическими умениями – программирование как способ решения реальных задач (построение математических моделей реальных процессов и решение их при помощи компьютера), использование компьютерных программ для графического моделирования, а также использование возможностей Интернет-ресурсов для реализации информационных потребностей, возникающих у учащихся в процессе обучения.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЦЕНТРОВ В 2017-18 УЧЕБНОМ ГОДУ

В рамках подпрограммы «Развитие инженерно-технического образования Брянской области» (2017-2020 годы) за счет финансовых средств областного бюджета по Соглашению № 18 от 28.12.2017 г. «О предоставлении субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ)» было приобретено и передано в центры технического образования Брянской области следующее оборудование на сумму 3 286 500руб.:

№ пп	Наименование организаций	Оборудование, подлежащее передаче, шт.
		Ноутбук Lenovo V110-15ISK 15.6" HD
1.	МБОУ СОШ №11 г. Брянска	15
2.	МБОУ "Гимназия № 3" г. Брянска	15
3.	МБОУ СОШ №3 им. С.Орджоникидзе г.Клинцы	15
4.	МБОУ "Гимназия № 7 имени Героя России С.В. Василева" г. Брянска	15
5.	МАОУ "Гимназия № 1" г. Брянска	15
6.	МБОУ "СОШ №3 г. Новозыбкова"	5

7.	МАОУ г. Жуковки "Лицей №1 им. Д.С. Езерского"	15
8.	МБОУ ДСОШ №3	15
ИТОГО:		110

№ пп	Наименование организаций	Оборудование, подлежащее передаче, шт.		
		Набор лабораторный "Механика"	Набор лабораторный "Электричество"	Набор лабораторный "Оптика"
1.	МАОУ г. Жуковки "Лицей №1 им. Д.С. Езерского"	15	15	15
2.	МБОУ ДСОШ №3	15	15	15
ИТОГО:		30	30	30

№ пп	Наименование организаций	Оборудование, подлежащее передаче, шт.	
		МФУ Canon i-SENSYS MF3010	Проектор Aser X118H
1.	МБОУ "СОШ №3 г. Новозыбкова"	—	2
2.	МАОУ г. Жуковки "Лицей №1 им. Д.С. Езерского"	—	1
3.	МОУ-СОШ № 4 города Унеча	2	1
4.	МБОУ Дятьковская СОШ №3	1	—
ИТОГО:		3	4

За счет финансовых средств промышленных предприятий приобретены 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

Ректор БИПКРО

И.Н.Пихенько