

## Образовательные достижения обучающихся 2018 год

№	Мероприятия	Дата	Участие	Победители призеры
<b>Муниципальный уровень</b>				
1.	Городской отборочный турнир по настольному теннису	21.02.2018	4	4
2.	Первенство города по настольному теннису среди юношей	21.02.2018	4	4
3.	Городской отборочный турнир по волейболу среди юношей	23.02.2018	8	8
4.	Городской отборочный турнир по волейболу среди девушек	13- 15.03.2018	7	7
5.	Товарищеские игры по волейболу Кировского р-на г. Томска	20- 25.03.2018	12	12
6.	Первенство города по волейболу среди юношей	13- 15.03.2018	8	8
7.	Первенство города по волейболу среди девушек	13- 15.03.2018	12	6
8.	Правовая игра «Имею право» в рамках городской программы «Я – гражданин Томска»	03.2018	10	10
9.	Городская игра-конкурс «Знаю. Понимаю. Могу» (организатор МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, МАУ ИМЦ г. Томска)	14- 20.04.2018	10	10
10.	Городской риторический турнир (ТГПУ, г. Томск)	25.03.2018	4	1
11.	Городской конкурс компьютерных презентаций «Дорога к звездам» (МАУ ИМЦ г. Томска)	11.04.2018	2	1
12.	Первенство города по легкой атлетике	25.04.2018	16	2
13.	Городские соревнования «Весенний кубок» по робототехнике в рамках городской программы «Образовательная робототехника» (МБОУ ДДИЮ «Факел», г. Томск)	12.05.2018	4	4
14.	Городская легкоатлетическая эстафета «5 x 500»	12.09.2018	6	2
15.	Городские соревнования по волейболу в рамках спартакиады «Здоровье»	10- 14.10.2018	8	8
16.	Городские соревнования по баскетболу в рамках спартакиады «Здоровье»	10- 14.10.2018	9	9
17.	Городские соревнования «Осенний кубок» по робототехнике в рамках городской программы «Образовательная робототехника» (МБОУ ДДИЮ «Факел», г. Томск)	14.09.2018	4	2
18.	Городская интеллектуальная командная игра по информатике «Наш мир» (МАУ ИМЦ г. Томска)	17.12.2018	8	4
19.	Городская военно-патриотическая программа «Память»	17.12.2018	12	12

<b>Региональный уровень</b>				
1.	Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО, г. Томск)	12.12.2017 – 15.03.2018	22	4
2.	Региональный этап Всероссийского открытого конкурса юношеских работ им. В.И. Вернадского (РЦРО, г. Томск)	01.2018	7	4
3.	XI Региональный турнир «Математические бои» (МБОУ лицей при ТПУ г. Томска)	17-20.02.2018	36	24
4.	Открытый конкурс юношеских исследовательских работ им. В.А. Вернадского (региональный этап, г. Томск)	19.02.2018	10	5
5.	XXVII Межрегиональная олимпиада школьников по математике САММАТ	02.2018	48	2
6.	Итоговая проектная смена для участников Регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технических проектов обучающихся в 8-10 классах образовательных учреждений Томской области в 2018-2019 учебном году (Центр «Сириус»)	03.2018	5	3
7.	Региональный командный турнир школьников «Лучший проект по физике» (ТГПУ, г. Томск)	03.2018	15	10
8.	X Региональный турнир «Химический бой» (МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, НИ ТПУ, ТОИПКРО, «СИБУР»)	03-04.2018	34	25
9.	Всесибирская открытая олимпиада школьников по математике (НГУ, г. Новосибирск)	19.03.2018	10	4
10.	Всесибирская открытая олимпиада школьников по химии (НГУ, г. Новосибирск)	20.03.2018	3	2
11.	Региональный тур Национального конкурса водных проектов старшеклассников (РЦРО, г. Томск)	04.2018	2	1
12.	Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников Сибирского федерального округа «Будущее Сибири»	04.2018	8	1
13.	Региональный конкурс «Турнир дебатов» (ТОИПКРО, Томская область)	10-11.04.2018	4	4
14.	Региональный игровой чемпионат по химии CHEMISTRY.TOMSK (НИ ТПУ)	18.03.2018	6	6
15.	XIX Открытый областной молодежный форум «Новое поколение: кадровый резерв XXI века» (г. Северск)	13-15.04.2018	29	6
16.	Космический квиз в рамках форума «Инженерия для освоения космоса» (ИНШКБ ТПУ, г. Томск)	27.04.2018	5	5
	Региональная игра-конкурс по русскому языку «Знаю. Понимаю. Могу» (МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, ТГПУ)	04.2018	10	10
17.	Межрегиональный конкурс «Экономическая капля» (ИН ТПУ, г. Томск)	04.2018	4	2
18.	Региональная предметная игра «Физик на все руки» (ТОИПКРО, г. Томск)	04.2018	5	-
19.	Региональный турнир по физическим боям (ТГУ, ТОИПКРО, г. Томск)	03.2018	15	15

20.	Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба» по экономике (г. Томск)	02.2018	15	1
21.	Региональный турнир по астрономии в рамках дней Российской науки (НИ ТПУ, г. Томск)	08.02.2018	7	7
22.	Открытая олимпиада школьников по математике (Университет ИТМО, г. Томск)	07.10.2018	5	1
23.	Северо-Восточная олимпиада школьников по химии (Северо-Восточный Федеральный Университет)	02.2018	6	3
24.	Межрегиональный химический турнир, региональный этап (МГУ – СИБУР, г. Томск)	20.10.2018	6	-
25.	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (РЦРО, г. Томск)	11.2018	1	1
26.	IX Школа-конференция молодых атомщиков Сибири (НИ ТПУ, г. Томск)	10.2018	3	3
27.	Открытый образовательный форум «Новое поколение – ресурс будущего» (НИ ТПУ, Г. Томск, г. Северск)	10.2018	11	3
27.	Региональная олимпиада Junijn-Skills «Профессиональное мастерство (химический анализ)» в рамках Регионального чемпионата «Молодые профессионалы Томской области» (НИ ТПУ, г. Томск)	4-16.11.2018	4	2
28.	Олимпиада Национальной технологической инициативы (НТИ, очный этап, г. Томск)	12.11.2018	105	3
29.	Областной социально-экологический проект «ART-ХАОС. Мусорный ветер» (г. Томск)	11-12.2018	2	2
30.	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов обучающихся 8-10 классов образовательных организаций Томской области в 2018-19 учебном году (ДО Администрации г. Томска)	16-20.12.2018	6	5
<b>Всероссийский уровень</b>				
1.	Всероссийский конкурс проектных и исследовательских работ учащихся «Вместе ярче» (г. Москва, заочно)	01.2018	3	1
2.	Межрегиональный химический турнир, межрегиональный этап (МГУ – СИБУР, г. Москва)	3-7.02.2018	5	-
3.	Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели» (Государственная Дума Федерального собрания Российской федерации, г. Москва)	03.2018	1	1
4.	III общероссийская программа «Энергия старта», Конкурс инженерных решений (г. Москва)	03.2018	3	3
5.	XVIII Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи – науке и технике» (МБОУ лицей при ТПУ г. Томска, НИ ТПУ)	29-30.03.2018	28	9
6.	Всероссийская конференция школьников «Физика вокруг нас» (НИ ТПУ, г. Томск)	24.03.2018	1	1
7.	Всероссийская научно-практическая	25.03.2018	23	6

	конференция школьников «Юные дарования» (МАУ ИМЦ г. Томска)			
8.	Российский национальный юниорский конкурс водных проектов 2018 (г. Москва)	03.2018	1	1
9.	Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ им. Д.И. Менделеева	09.2018	1	1
10.	III Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников «Юный физико-техник» (г. Томск)	22.04.2018	8	4
11.	Всероссийская командная научная игра молодежи «Science Game» (НИ ТПУ)	04.2018	7	4
12.	XXV Открытый конкурс юношеских исследовательских работ им. В.А. Вернадского (всероссийский этап, г. Москва)	10-16.04.2018	5	5
13.	II Конкурс научно-исследовательских проектов учащихся Газпром-классов «Ступени» (ПАО «Газпром»)	13-14.04.2018	1	1
14.	VIII Конференция молодых ученых и специалистов «Газпром трансгаз Томск» (г. Томск)	22.04.2018	2	1
15.	Отраслевая олимпиада школьников ГАЗПРОМ по математике (г. Томск)	10.04.2018	12	7
16.	Отраслевая олимпиада школьников ГАЗПРОМ по физике (г. Томск)	10.04.2018	8	1
17.	Отраслевая олимпиада школьников ГАЗПРОМ по химии (г. Томск)	10.04.2018	12	1
18.	Отраслевая олимпиада школьников ГАЗПРОМ по информатике (г. Томск)	10.04.2018	16	3
19.	Отраслевая олимпиада школьников ГАЗПРОМ по экономике (г. Томск)	10.04.2018	6	3
20.	Всероссийская предметная олимпиада школьников 2018 (физика, химия, информатика, русский язык, география, астрономия, экономика, математика, английский язык, экология)	03-04.2018	46	21
21.	Плехановская олимпиада школьников по экономике (СЭИ РЕУ им. Г.В. Плеханова, г. Саратов)	11.2017-03.2018	2	1
22.	Всероссийский научно-практический конкурс с международным участием «Дорога к звездам»	04.2018	2	2
23.	V Всероссийский молодежный Форум с международным участием "Инженерия для освоения космоса" (Форсайт-игра "Космический турнир") (г. Томск)	17.05.2018	9	-
24.	Всероссийская игра-конкурс «Кит – 2017»	30.11.2018	29	2
<b>Международный уровень</b>				
1	Международная открытая олимпиада школьников «Информационные технологии»	20.11.2017 – 25.05.2018	5	4
2	Международная он-лайн олимпиада по математике «Фоксфорд», II тур	15-30.01.2018	6	2
3.	Международный конкурс теоретических и экспериментальных научных работ школьников «Исследователь высоких	25-26.03.2018	6	2

	технологий» (ИФВТ НИ ТПУ, г. Томск)			
4.	VI Международный молодежный форум «Инженерия для освоения космоса» (г. Томск)	17-19.04.2018	5	3
5.	56 Международная научная студенческая конференция (школьная секция) (СУНЦ г. Новосибирск)	22.04.2018	15	9
6.	Международный симпозиум студентов и молодых ученых имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр» (ИН ТПУ, г. Томск)	21.04.2018	1	1
7.	Международная конференция школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее» (НИ ТПУ)	04.2018	2	-
8.	XIII Международная олимпиада по основам наук (г. Екатеринбург)	05.10.2017 – 04.04.2018	65	36
9.	XXVIII Международная научная конференция школьников «Сахаровские чтения» (Академический лицей «Физико-техническая школа», г. Санкт-Петербург)	19-20.05.2018	2	1
10.	VII международная школа-конференция молодых атомщиков Сибири (г. Томск)	19.05.2018	11	2
11	Международная выставка исследовательских работ школьников MILSET-Восток (Якутия, г. Якутск)	12-23.07.2018	1	1
12.	Международная он-лайн олимпиада по информатике «Фоксфорд», I тур	01-16.10.2018	5	3
13.	Международная игра-конкурс «Русский медвежонок – 2018» (г. Киров)	16.11.2018	86	5
14.	Международная игра-конкурс «Кенгуру -2018»	16.01.2018	104	1
15.	Международная научная конференция «Энерго-ресурсо-эффективность в интересах устойчивого развития» (ПАО «Аэрозоли Сибири»)	12.2018	1	1
16.	Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Изотопы: технологии, материалы и применение» (НИ ТПУ. Г. Томск)	12.2018	1	1
17.	Международная научная конференция «Молодежь и современные информационные технологии» (НИ ТПУ, г. Томск)	12.2018	11	2

## Создание условий для повышения качества образования

*Миссия лицея: создание образовательной среды для подготовки будущих абитуриентов элитного уровня с определенными компетентностями.*

Специфика образовательного учреждения состоит в том, что это единственное в городе муниципальное учреждение, работающее полностью на площадях вуза – Национального исследовательского Томского политехнического университета. Ведущим направлением модернизации образования МБОУ лицей при ТПУ является реализация профильного химико-физико-математического обучения школьников в рамках сетевого взаимодействия «школа-вуз-предприятие» (см раздел «Организация учебного процесса и

особенности учебного плана»). Модель сетевого взаимодействия с ведущим университетом РФ НИ ТПУ отрабатывается в рамках следующих направлений:

- реализация профильного физико-математического образования;
- организация допрофессиональной подготовки;
- подготовка элитных абитуриентов для НИ ТПУ;
- материально-техническое и учебно-методическое кадровое взаимодействие.

При лицее создана сеть ОУ, организаций, бизнес-структур, Фондов и др. с целью развития детской одаренности; реализуется программа «Одаренный ребенок», результаты которой связаны с реальными показателями обученности, конкурсной и олимпиадной активности. В рамках сетевого взаимодействия в ОУ создана система допрофессиональной подготовки, реализуются программы психолого-педагогического сопровождения допрофессионального развития инженера, развития технического и проектно-конструкторского мышления. К подготовке лицеистов в частности организации научных исследований привлечены доценты и профессора Национального исследовательского Томского политехнического университета. Результаты научно-исследовательских работ лицеистов представляются на конкурсах, семинарах и конференциях всех уровней.

## Организация учебного процесса и особенности учебного плана

В 2018 году в образовательной организации обучалось 276 учащихся 10-11 классов, занимавшихся по учебному плану физико-математического профиля. Образовательные программы обучения реализовались на трех уровнях:

- **первый уровень** - реализация обязательных учебных предметов на базовом уровне;
- **второй уровень** - реализация профильных учебных предметов (физика, химия, математика) при проектировании и осуществлении программ инвариантной части, на котором в том числе использовалось оборудование и учебно-методическая база НИ ТПУ для проведения занятий; организация допрофессиональной подготовки, летних практик по предметам, создание профильных групп и организация исследовательской и проектной деятельности учащихся с привлечением профессиональных кадров НИ ТПУ;
- **третий уровень** - мультисетевое взаимодействие с различными организациями; реализация дополнительных образовательных услуг через организацию спецкурсов развивающего характера, олимпиадных тренингов; организация внеурочной деятельности учащихся по профильным предметам через систему непрерывного консультирования; организация внеклассной деятельности через школьное научное общество учащихся, олимпиадное движение.

Данная система позволила вовлечь лицеистов в исследовательскую деятельность и реализовать в лицее социально-образовательный проект «Путь к успеху». Его целями являются:

1. Выявление условий интеграции школы и вуза, стимулирующие высокий уровень организации исследовательской деятельности учащихся.
2. Создание системы подготовки элитных абитуриентов для ТПУ, обладающих когнитивными, исследовательскими способностями.
3. Формирование предпосылок для успешной учебы в вузе и овладении профессией на высоком уровне.

В результате каждый учащийся имел возможность формировать свою индивидуальную образовательную траекторию, заниматься проектной и исследовательской деятельностью. К подготовке лицеистов в организации научных исследований привлечены доценты и профессора Национального исследовательского Томского политехнического университета. Результаты научно-исследовательских работ

лицейстов представляются на конкурсах, семинарах и конференциях всех уровней. Традиционно лицеисты представляют свои проектно-исследовательские работы на различных конференциях муниципального, всероссийского и международного уровней:

В 2018 учебном году исследовательские работы были представлены на конференциях, форумах, конкурсах, семинарах:

- XVII Открытый областной молодёжный форум «Новое поколение: кадровый резерв XXI века» (г. Северск);
- Региональный физический игровой чемпионат (ФТИ ТПУ);
- Всероссийский конкурс «Ученые будущего» (Корпорация Intel, г. Москва и Барнаул);
- XXIV Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (г. Москва);
- Всероссийский конкурс региональных молодежных проектов «Система приоритетов» по Всероссийской программе Благотворительного фонда «Система» «Лифт в будущее»;
- Всероссийская научно-практическая конференции школьников «Юные дарования» (г. Томск);
- XVIII Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ «Юные исследователи – науке и технике»;
- Международный конкурс теоретических и экспериментальных научных работ школьников «Исследователь высоких технологий – 2018» (НИ ТПУ);
- XXVIII Региональная конференция школьников «Математическое моделирование задач естествознания»;
- Всероссийская конференция школьников «Физика вокруг нас» (НИ ТПУ);
- II Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников "Юный физико-техник - 2018" (НИ ТПУ);
- Межрегиональный конкурс инженерных решений (Фонд «Надежная смена»);
- VIII Конференция молодых учёных и специалистов «Газпром трансгаз Томск» (г.Томск);
- II конкурс научно–исследовательских проектов учащихся Газпром-классов «СТУПЕНИ-2018».

В лицее при ТПУ уже более 10 лет функционирует модель взаимодействия «школа-вуз-предприятие», разработана нормативно-правовая база нового педагогического вида ООУ. В рамках сетевого взаимодействия в ОУ создана система допрофессиональной подготовки, реализуются программы психолого-педагогического сопровождения допрофессионального развития инженера, развития технического и проектно-конструкторского мышления. В 2017-2018 учебном году обучение осуществлялось в 11-х классах: Атом-класс, IT-класс и три группы общей подготовки; в 10 классах обучение велось в Газпром-классе, Атом-классе, IT-классе, Аэрокосмическом классе, Трансгаз-классе. В 2018-2019 году в 10-х классах обучение ведется в Атом-классе, Аэрокосмическом классе, IT-классе, Трансгаз-классе; был впервые сформирован Энергокласс.

В 2018 году учителя лицея приняли участие в организации и проведении следующих мероприятий совместно с НИ ТПУ и партнерами:

- XX Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ старшеклассников «Юные исследователи — науке и технике» (29-30 марта 2018 г.); на секциях было представлено **12 исследовательских работ**, выполненных под руководством учителей лицея;
- Региональный турнир «Математические бои» (г. Томск);
- Межрегиональный конкурс молодых химиков «VITA»;
- Региональный турнир «Химический бой»;
- Региональная игра-конкурс компетентностных заданий по русскому языку «Знаю. Понимаю. Могу»;

- Региональный этап Всероссийского открытого конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (г. Москва);
- Всероссийская молодежная игра «Science Game» (разработка олимпиадных заданий I тура).

В 2018 г. учителя лицея представили собственный профессиональный опыт на научно-практических конференциях и семинарах различного уровня и тематики, участвуют в олимпиадах и профессиональных конкурсах. В январе 2018 года состоялся **Региональный научно-методический семинар** «Технологии проектирования урока профильного обучения в условиях стандартизации образования»; количество участников на секциях – 89 учителей города и Томской области.

№	ФИО	Темы выступлений на семинаре 10.01.2018
1	Алешина О.Б.	Мастер-класс «Урок решения ключевых задач»
2	Беленкова Н.П.	Фундаментальность и метапредметность в содержании профильного курса математики
3	Букина О.В.	Технология проектирования и организации урока развивающего контроля в старшей профильной школе
4	Киреенко С.Г.	Мастер-класс «Урок решения ключевых задач»
5	Разина А.В.	Урок-экспертиза как современный тип урочного занятия (на примере курса математики)
6	Белоусова О.Ю.	Мастер-класс «Формы учебной деятельности обучающихся по обобщению и систематизации приемов решения задач в старшей профильной школе»
7	Казанцева Л.Х.	Формы организации образовательного процесса в Лицее при ТПУ (на примере курса физики)
8	Козлова Г.М.	Уроки обобщения и систематизации по физике как форма организации самостоятельной деятельности старших школьников в Лицее при ТПУ
9	Кузьменко Г.А.	Содержание профильного курса химии в Лицее при ТПУ Урок-практикум «Направление окислительно-восстановительного процесса»
10	Усова Н.Т.	Мастер-класс «Урок – исследование «Изучение свойств полимеров»
11	Шандарова Л.С.	Мастер-класс «Урок обобщения и систематизации «Гидролиз солей»
12	Чинская И.Н.	Проектирование содержания информационного образования среднего общего образования Мастер-класс «Использование современных типов уроков в процессе обучения информатике в Лицее при ТПУ»
13	Чермянина А.А.	Использование классификации уроков школы совместной деятельности для преподавания русского языка в старшей профильной школе
14	Судакова Н.А.	Технология филологического анализа текста как основа современного урока русского языка
15	Скоромная Т.А.	Проектирование языковых игр как основа современного урока обобщения и систематизации в старшей школе

Высокий профессиональный уровень учителей лицей показывает их участие в экспертной работе жюри различных олимпиад и конкурсов.

№	ФИО	Образовательное событие (уровень, название, дата)	Подтверждающий документ
1	Алешина О.Б. Беленкова Н.П. Кузьменко Г.А. Судакова Н.А. Усова Н.Т. Швецов Д.В.	XVIII Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ старшеклассников «Юные исследователи – науке и технике» (29-30 марта 2018)	Благодарственные письма НИ ТПУ
2	Киреенко С.Г. Кузьменко Г.А. Судакова Н.А. Усова Н.Т.	Члены жюри муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников 2018 (декабрь 2018)	Благодарственные письма МАУ ИМЦ г. Томска
3	Киреенко С.Г. Судакова Н.А.	Всероссийская молодежная игра «Science Game» (разработка олимпиадных заданий I тура). Февраль 2018г.	Благодарственные письма Администрации ТО, организаторов IV Форума молодых ученых «U-NOVUS»
4	Судакова Н.А. Усова Н.Т.	Региональный тур Всероссийского открытого конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (февраль 2018)	Благодарственные письма Департамента общего образования ТО, РЦРО ТО
5	Судакова Н.А. Кузьменко Г.А.	Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Юные дарования» (март 2018)	Благодарственное письмо МАУ ИМЦ г. Томска
6	Судакова Н.А.	Проект «Тотальный диктант» (апрель 2018)	Благодарственное письмо Штаба Тотального диктанта в Томске
8.	Кузьменко Г.А.	Заключительный этап III Межрегионального химического турнира (г. Москва, МГУ, «СИБУР», 2-7.02.2018)	Благодарность за подготовку команды, успешной выступившей в заключительном этапе III Межрегионального химического турнира (МГУ, «СИБУР»)
10.	Усова Н.Т.	Руководитель проекта и член жюри межрегионального конкурса молодых химиков «VITA» (январь 2018)	НИ ТПУ, МБОУ лицей при ТПУ г. Томска

В сентябре 2018 г. руководитель методического объединения учителей-математиков МБОУ лицей при ТПУ *С.Г. Киреенко* поступила в магистратуру ТГУ, механико-математический факультет; направление подготовки «Математика». Учитель представлял свой педагогический опыт на площадках различных профессиональных событий:

№	Мероприятие	Тема выступления
1	Августовский образовательный салон (22.08.2018)	Эффективные образовательные практики предметов естественно-математического цикла
2	Региональная научно-практическая конференция «Все грани науки» (ТГУ, 12.2018)	Функциональные методы решения уравнений, неравенств и их систем

В 2018 г. учителями МБОУ лицей при ТПУ получены премии и дипломы:

ФИО	Название профессионального конкурса	Дата	результат
Букина О.В.	Лауреат премии Города Томска в сфере образования	Сентябрь 2018 вручение премий 5.10.2018	Премия

В 2018 году (12.04 – 28.11.2018) учитель химии **Усова Н.Т.**, руководитель кафедры экологического воспитания и образования МБОУ лицей при ТПУ, прошла обучение по программе переподготовки управленческих и педагогических кадров для реализации программ выявления и поддержки одаренных детей и молодежи **«Большие вызовы» (Сочи, «Сириус»)**. Результатом ее работы стала **Программа социально-педагогического сопровождения проектно-исследовательской деятельности школьников** (МБОУ лицей при ТПУ г. Томска).

В 2018 году профессиональная деятельность коллектива лицея при ТПУ была высоко оценена Департаментом образования Администрации Города Томска: коллектив был награжден удостоен звания **Лауреата премии Города Томска в сфере образования**.

## Участие лицея при ТПУ в конференциях, конкурсах и олимпиадах различного уровня в 2018 году



## Результаты участия обучающихся в конкурсах на соискание званий лауреатов и стипендиатов в 2018 году

№	Наименование конкурса	ФИО
1.	Стипендия Губернатора Томской области обучающимся областных и муниципальных образовательных учреждений Томской области	Бакланов Алексей Евгеньевич Бахтина Елизавета Константиновна Петровская Лада Максимовна Бельский Вадим Андреевич Степанов Иван Иванович
3.	Лауреат премии Законодательной Думы Томской области для молодых ученых и юных дарований	Маркова Ульяна Олеговна Яковлев Григорий Алексеевич
4.	Стипендия Губернатора победителям и призерам Всероссийской предметной олимпиады школьников	Смирнов Максим Вадимович Кузьменко Егор Дмитриевич Гусамов Руслан Александрович Бакланов Алексей Евгеньевич
5.	Именные стипендии администрации Города Томска талантливой и одаренной молодежи Номинации: 1) «Молодые инноваторы» 2) «Отличник года»	Дорошенко Илья Вячеславович Ризаев Иван Алексеевич Трубачев Андрей Дмитриевич Семыкин Александр Алексеевич Яковлев Григорий Алексеевич
6.	Лауреат премии Города Томска в сфере образования; номинация «Учащиеся и воспитанники»	Яковлев Григорий Алексеевич

### МБОУ лицей при ТПУ – организатор (совместно с партнерами) проведения мероприятий различных уровней:

- Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ старшеклассников «Юные исследователи – российской науке и технике»
- «Межрегиональный конкурс молодых химиков «Vita» (конкурс для школьников)
- Межрегиональная научно-практическая конференция «Организация исследовательской деятельности детей и молодежи: проблемы, поиск, решения»
- Межрегиональный дистанционный конкурс молодых химиков «Vita».
- Научно-практический семинар для учителей региона (6 секций по предметам)
- региональный турнир «Химический бой»
- региональная игра-конкурс «Математические бои»
- региональная игра-конкурс по русскому языку «Знаю. Понимаю. Могу»
- участие в командной игре «Science game» (НИ ТПУ).

### Экологическое образование

Развитие исследовательского подхода в образовании реализуется через работу кафедры экологического образования и воспитания МБОУ лицей при ТПУ. Деятельность кафедры осуществляется на межпредметной основе: экология-физика, экология-химия, экология-английский язык. Ознакомление учащихся с методологией научного исследования проводится в рамках программы «Основы проектирования», которая преподается в 10-11 классах в течение всего учебного года. В 2017-2018 учебном году

десятиклассники в качестве итогового контроля по химии защитили курсовые работы по органической химии, представляющей небольшое теоретическое или экспериментальное исследование, выходящее за рамки школьного курса. Тематика большинства курсовых работ имеет экологическую направленность («Изучение состава пищевых добавок», «Изучение моющих средств» и др.). Выполнение практической части курсовой работы проводилось на базе «Лаборатории экспериментальной химии» лицея. На протяжении 3-й и 4-той четверти учебного года один раз в неделю в лаборатории собиралась группа ребят, объединенная одной темой курсовой работы, для проведения эксперимента. В рамках данного занятия лицеисты знакомились с методами качественного, хроматографического и титриметрического анализа.

В апреле 2018г. прошла ежегодная неделя экологической безопасности, включающая проведение разнообразных мероприятий по экологической тематике: конкурс – фестиваль «Школа экологического актива», экологическая игра «Избежать катастрофы», праздник «День земли», встреча с интересными учеными и т.д. В рамках проведения данного мероприятия был организован показ фильмов экологической тематики, проведена лекция на тему «Вода, которую мы пьем», ребята представили свои научные разработки, выполненные на базе лаборатории экспериментальной химии лицея, а также проведена экологическая игра «Избежать катастрофы». В 2018 году в мероприятиях экологической направленности приняли участие **112 обучающихся**.

### **Фестиваль проектов «Науки вокруг нас» (руководитель фестиваля кандидат хим. наук Усова Н.Т.)**

1-11 июня 2018 года состоялась ежегодная Неделя учебных исследовательских экспресс-проектов «Науки вокруг нас», в котором приняли участие обучающиеся 10-х классов (**134 человека**). В течение нескольких дней над проектами работали 15 исследовательских групп по всем предметным направлениям: «Фракталы и их прикладной аспект», «Токи в газах», «Web-конструирование», «Экспериментальная физика», «Живая библиотека», «Попробуй себя бизнесменом», «Здорово быть здоровым» и другие. 11 июня состоялся Фестиваль проектов, на котором были представлены результаты исследовательской работы всех участников Недели. Экспресс-проекты позволяют привлечь к исследовательской деятельности широкий круг лицеистов. Это начало углубленной работы над исследовательской темой, которая будет продолжена в 2018-2019 учебном году. Многие проекты обретут значительное содержание и будут представлены на конференциях городского, регионального, всероссийского и международного уровня.