



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

05.04.2019

№ *2877*

Томск

Об итогах регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2018-2019 учебном году

1. В рамках реализации Соглашения, заключённого между Департаментом общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования» и Образовательным фондом «Талант и успех» (Образовательный центр «Сириус»), на основании распоряжения Департамента общего образования Томской области от 12.11.2018 г. № 958-р, в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности, а также пропаганды научных знаний и достижений среди молодёжи, проведен региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2018-2019 учебном году (далее – Конкурс). На Конкурс по 7 направлениям были представлены 20 проектов от проектных команд из 18 образовательных организаций г. Томска, Кожевниковского, Кривошеинского и Томского районов Томской области.
2. На основании экспертных оценок и в соответствии с решением организационного комитета Конкурса (Протокол № 1 от 29.03.2019 г.) признать победителями и призёрами, наградить дипломами:
 - 2.1. в направлении «Агропромышленные и биотехнологии»:
 - за I место – проект «W.E.L.L. – Water Earth Light Laboratory: робот для анализа верхних слоев почвы» (Ежова Инга, обучающаяся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», MAOY лицея № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска), **руководитель:** Петров Дмитрий Дмитриевич, преподаватель АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
 - за II место – проект «Мир замкнутых экосистем» (Лазорин Данил, обучающийся MAOY СОШ № 47 г. Томска), **руководитель:** Мелентьева Анастасия Викторовна, учитель биологии MAOY СОШ № 47 г. Томска;
 - за II место – проект «Исследование инкапсулированных и не инкапсулированных слоями полиэлектrolитов цианобактерий и применение

их свойств в виде нового способа генерации кислорода» (проектная команда: Копцев Данила, обучающийся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»; Бакшеев Артём, обучающийся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», MAOY Сибирского лицея г. Томска; Кабанов Даниил, обучающийся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», MAOY СОШ № 2 г. Томска; Пурьскин Роман, обучающийся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», MAOY лицея № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска), **руководитель:** Крючков Юрий Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор Отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ;

- за III место – проект «Применение целлюлозосодержащих сорбентов для улучшения экологического состояния водных ресурсов» (проектная команда: Юрьева Мария, Назарова Юлия, Басалаева Милиса, обучающиеся MAOY «Планирование карьеры г. Томска), **руководители:** Егошина Анастасия Владимировна, педагог дополнительного образования MAOY «Планирование карьеры» г. Томска; Ротарь Ольга Васильевна, кандидат химических наук, доцент Отделения химической инженерии НИ ТПУ;

2.2. в направлении «Новые материалы»:

- за I место – проект «Пластиковая ферма» (Чечельницкий Матвей, обучающийся МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»), **руководитель:** Чечнев Федор Евгеньевич, педагог дополнительного образования МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»;

2.3. в направлении «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»:

- за III место – проект «Чип здоровья» (Миронович Данил, обучающийся MAOY «Кожевниковская СОШ № 1»), **руководитель:** Попович Андрей Алексеевич, педагог-организатор MAOY «Кожевниковская СОШ № 1»;
- за III место – проект «Определение содержания тяжелых металлов в волосах человека методом инверсионной вольтамперометрии» (Черновская Алина, обучающаяся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска), **руководитель:** Усова Надежда Терентьевна, кандидат химических наук, учитель химии МБОУ лицея при ТПУ г. Томска, председатель Томского регионального отделения межрегионального общественного движения творческих педагогов «Исследователь»;

2.4. в направлении «Умный город»:

- за I место – проект «Electric step» (проектная команда: Макаренко Алексей; Ситников Серафим; Курц Егор, обучающиеся MAOY «Спасская СОШ» Томского района), **руководитель:** Ситникова Ирина Анатольевна, учитель физики MAOY «Спасская СОШ» Томского района;
- за II место – проект «Виртуальность в реальности» (проектная команда: Галаган Илья; Измайлов Александр, обучающиеся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», MAOY гимназии № 13 г. Томска), **руководитель:** Стасевский Виктор Игоревич, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;

2.5. в направлении «Беспилотный транспорт и логистические системы»:

- за I место – проект «Модель распределенной системы видеофиксации нарушений правил дорожного движения» (Баталов Артём, обучающийся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска, МАОУ гимназии № 29 г. Томска), **руководитель:** Репин Дмитрий Николаевич, заместитель директора по техническому направлению МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
 - за II место – проект «Мобильный робототехнический комплекс для исследования лабиринта» (проектная команда: Волошин Иаков; Виноградов Егор, обучающиеся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»), **руководители:** Ример Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»; Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
- 2.6. в направлении «Когнитивные исследования»:
- за I место – проект «ТЮ (Timers, Input and Output), Freq (Frequencies), BRK (Balance Robot Kit)» (Алинский Владимир, обучающийся МБОУ СОШ «Эврика - развитие» г. Томска), **руководитель:** Литвинов Александр Викторович, ведущий инженер – электроник «DI Group»;
- 2.7. в направлении «Современная энергетика»:
- за I место – проект «Модель МАОУ СОШ № 16 г. Томска с использованием солнечной электростанции» (проектная команда: Якушев Антон; Корнилов Дмитрий; Толкачев Артём, обучающиеся МАОУ СОШ № 16 г. Томска), **руководители:** Зябрева Валентина Фёдоровна, учитель биологии МАОУ СОШ № 16 г. Томска; Явтишев Иван Викторович, учитель информатики МАОУ СОШ № 16 г. Томска.
3. В соответствии с решением организационного комитета Конкурса (Протокол № 1 от 29.03.2019 г.) рекомендовать проекты победителей и призёров Конкурса к участию в заключительном отборочном (очно-заочном) этапе Всероссийского конкурса «Большие вызовы», который проводится Образовательным центром «Сириус» в период с 10 апреля по 15 мая 2019 г.
4. ОГБУ «Региональный центр развития образования» (Лыжина Н.П.) обеспечить информационную и организационную поддержку авторов проектов при прохождении заключительного отборочного (очно-заочного) этапа Всероссийского конкурса «Большие вызовы».
5. Вручить сертификаты участникам Конкурса:
- Агафонову Павлу, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
 - Алехину Сергею, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
 - Алинскому Владимиру, обучающемуся МБОУ СОШ «Эврика - развитие» г. Томска;
 - Бабинович Анастасии, обучающейся МАОУ Сибирского лицея г. Томска;
 - Бакшееву Артёму, обучающемуся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ Сибирского лицея г. Томска;
 - Басалаевой Милисе, обучающейся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
 - Баталову Артёму, обучающемуся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска, МАОУ гимназии № 29 г. Томска;

- Вагиной Ирине, обучающейся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Виноградову Егору, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Волошину Иакову, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Галаган Илье, обучающемуся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ гимназии № 13 г. Томска;
- Гергет Даниилу, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Довгенко Алине, обучающейся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
- Ежовой Инге, обучающейся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ Лицея № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска;
- Измайлову Александру, обучающемуся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ гимназии № 13 г. Томска;
- Кабанову Даниилу, обучающемуся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ СОШ № 2 г. Томска;
- Копцеву Даниилу, обучающемуся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Корнилову Дмитрию, обучающемуся МАОУ СОШ № 16 г. Томска;
- Котяшову Андрею, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Круковской Виктории, обучающейся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска;
- Курц Егору, обучающемуся МАОУ «Спасская СОШ» Томского района;
- Лазорину Даниилу, обучающемуся МАОУ СОШ № 47 г. Томска;
- Левенцову Владимиру, обучающемуся МБОУ СОШ № 25 г. Томска;
- Макаренко Алексею, обучающемуся МАОУ «Спасская СОШ» Томского района;
- Мироновичу Данилу, обучающемуся МАОУ «Кожевниковская СОШ № 1» Кожевниковского района;
- Назаровой Юлии, обучающейся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска, МАОУ лицея № 7 г. Томска;
- Пурьскину Роману, обучающемуся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ лицея № 8 имени Н.Н. Рукавишников г. Томска;
- Ситникову Серафиму, обучающемуся МАОУ «Спасская СОШ» Томского района;
- Толкачеву Артёму, обучающемуся МАОУ СОШ № 16 г. Томска;
- Фурсову Владимиру, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Цыганкову Ивану, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;
- Черновской Алине, обучающейся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска;
- Чечельницкому Матвею, обучающемуся МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко» Кривошеинского района;
- Шиптенко Владиславу, обучающемуся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»»;

- Юрьевой Марии, обучающейся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
 - Якушеву Антону, обучающемуся МАОУ СОШ № 16 г. Томска;
 - Ярошевичу Роману, обучающемуся МБОУ СОШ № 25 г. Томска.
6. Объявить благодарность Департамента общего образования Томской области руководителям проектных команд за подготовку победителей и призёров Конкурса:
- Егошиной Анастасии Владимировне, педагогу дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
 - Зябревой Валентине Фёдоровне, учителю биологии МАОУ СОШ № 16 г. Томска;
 - Косаченко Сергею Викторовичу, заместителю директора по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
 - Крючкову Юрию Юрьевичу, доктору физико-математических наук, профессору Отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ;
 - Литвинову Александру Викторовичу, ведущему инженеру – электронику «DI Group»;
 - Мелентьевой Анастасии Викторовне, учителю биологии МАОУ СОШ № 47 г. Томска;
 - Петрову Дмитрию Дмитриевичу, преподавателю АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
 - Поповичу Андрею Алексеевичу, педагогу-организатору МАОУ «Кожевниковская СОШ № 1»;
 - Репину Дмитрию Николаевичу, заместителю директора по техническому направлению МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
 - Римеру Дмитрию Игоревичу, педагогу дополнительного образования ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;
 - Ротарь Ольге Васильевне, кандидате химических наук, доценте Отделения химической инженерии НИ ТПУ;
 - Ситниковой Ирине Анатольевне, учителю физики МАОУ «Спасская СОШ» Томского района;
 - Стасевскому Виктору Игоревичу, педагогу дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
 - Усовой Надежде Терентьевне, кандидату химических наук, учителю химии МБОУ лицея при ТПУ г. Томска, председателю Томского регионального отделения межрегионального общественного движения творческих педагогов «Исследователь»;
 - Чечневу Федору Евгеньевичу, педагогу дополнительного образования МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»;
 - Явтишеву Ивану Викторовичу, учителю информатики МАОУ СОШ № 16 г. Томска.
7. Объявить благодарность Департамента общего образования Томской области членам жюри Конкурса за качественную и высокопрофессиональную экспертизу проектов:
- Агафонову Владимиру Васильевичу, начальнику отдела приёма работ, надзора за состоянием дорог и учёта дорог ОГКУ «Томскавтодор»;

- Акимовой Марии Викторовне, специалисту Информационного центра по атомной энергии г. Томска;
- Алмаевой Ксении Викторовне, аспиранту кафедры физики металлов физического факультета НИ ТГУ;
- Бабичу Владимиру Владимировичу, кандидату философских наук, руководителю отдела продаж научно-производственного объединения «Унитех»;
- Балановскому Павлу Алексеевичу, главному врачу ОГАУЗ «Детский центр восстановительного лечения», главному внештатному детскому специалисту по медицинской реабилитации Департамента здравоохранения Томской области;
- Брагину Дмитрию Сергеевичу, начальнику научно-технического отдела центра системного проектирования ТУСУР;
- Винс Марии Васильевне, ассистенту кафедры патофизиологии Сибирского государственного медицинского университета;
- Давыдову Анатолию Валерьевичу, старшему преподавателю, доценту кафедры автомобильного транспорта и электротехники ТГАСУ;
- Докучаевой Дарье Викторовне, руководителю отдела событий и внешних коммуникаций Центра развития современных компетенций НИ ТГУ;
- Дорошенко Александру Сергеевичу, руководителю Информационного центра по атомной энергии г. Томска;
- Зориной Елене Васильевне, методисту Центра развития современных компетенций НИ ТГУ;
- Кагирову Артуру Геннадьевичу, кандидату химических наук, главному конструктору научно-производственного объединения «Унитех»;
- Каширскому Даниилу Евгеньевичу, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры квантовой фотоники и электроники радиофизического факультета НИ ТГУ;
- Князьковой Анастасии Игоревне, аспиранту кафедры оптики и спектроскопии физического факультета НИ ТГУ;
- Копнову Валерию Дмитриевичу, инженеру производственного отделения «Центральные электрические сети»;
- Косициной Юлии Викторовне, руководителю Центра содействия трудоустройству выпускников, тьютору бизнес-команд ОГБПОУ «Томский аграрный колледж»;
- Лобода Юлии Олеговне, кандидату педагогических наук, доценту кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем факультета безопасности ТУСУР, руководителю STEM-центра ТУСУР;
- Ляшевской Екатерине Васильевне, предпринимателю, организатору проектного блока молодёжного форума «Томский коллаيدر»;
- Масловой Юлии Валентиновне, кандидату педагогических наук, доценту кафедры квантовой фотоники и электроники радиофизического факультета НИ ТГУ;
- Михайловой Марине Геннадьевне, начальнику отдела экологического образования и просвещения ОГБУ «Облкомприрода»;

- Ривоненковой Анне Константиновне, инженеру производственного отделения «Центральные электрические сети»;
 - Фатееву Александру Владимировичу, кандидату химических наук, заместителю декана биолого-химического факультета ТГПУ;
 - Фолину Александру Михайловичу, менеджеру проектов научно-производственного объединения «Унитех»;
 - Шенцовой Оксане Андреевне, руководителю отдела дополнительных образовательных программ Центра развития современных компетенций НИ ТГУ.
8. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Вторину Е.В., заместителя начальника Департамента общего образования Томской области.

Начальник Департамента



И.Б. Грабцевич

Лыжина Надежда Петровна
8 (3822) 51-61-25

