

## **Информация** **по результатам Дня проектной деятельности** ( 26.03.2021)

В соответствии с планом работы СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и Центра образования «Кудрово», выступающего в качестве Регионального сетевого ресурсного центра развития образования Ленинградской области как Школа-технопарк, 26 марта 2021г. проведен День проектной деятельности для школьников Ленинградской области.

Данное мероприятие проведено при поддержке комитета общего профессионального образования Ленинградской области и областного Центра одаренных школьников «Интеллект».

Цель проведения Дня проектной деятельности – приобщение обучающихся научно-техническому и инженерно-техническому творчеству и развитие у них компетенций, способствующих исследовательской, экспериментально-конструкторской, поисковой деятельности, а также расширение и углубление теоретических знаний, необходимых для осознанного выбора будущей профессии.

В конкурсе проектов приняли участие более 52 школьника 6-11 классов из различных районов Ленинградской области. Наиболее активными и заинтересованными проявили себя ребята из Всеволожского района – ЦО «Кудрово», Бугровская СОШ №3, Лесновский ЦО); Выборгского района (Выборгский дворец творчества, Каменногорский ЦО, СОШ №37); Гатчинского района (Информационно-методический центр, Гатчинский лицей №3, СОШ №9, Коммунарская СОШ №3); Киришского района (Киришский лицей); Ломоносовского района (Кипенская СОШ, Ломоносовская СОШ №3); Лужского района ( Мгинская СОШ); Порпорожского района ( Подпорожский ЦДТ); Тихвинского района ( Лицей №8); Тосненского района ( ЦИТ г. Тосно).

Экспертам было непросто определиться с выбором тех работ, которые предлагались для заслушивания в режиме онлайн, так как каждая из представленных ребятами работ была самостоятельной, творческой, интересной. Однако, поскольку отбор осуществлялся по критериям, которые предусматривали выявлении некоего востребованного и соответствующим образом оформленного продукта, как конечного результата проектной деятельности, то авторам было предложено вынести на всеобщее обсуждение 24 проекта.

Эти проекты распределены по трем номинациям: «Техника», «Технология», «Естественно-экологические науки».

При защите индивидуальных, а также групповых проектов, ребята демонстрировали результаты проведенной работы под руководством

преподавателей – наставников в течение учебного года, а также отвечали на вопросы экспертов в прямом эфире.

Такая совместная работа приобрела значительный познавательный и развивающий эффект не только для тех школьников, которые защищали проекты, но и для слушателей.

Судейство осуществляло независимое жюри в составе:

доцента кафедры РАПС СПбГЭТУ «ЛЭТИ», к.т.н., **Королева Виталия Вячеславовича;**

заведующего техническим отделом МБОУ ДО «Бокситогорский Центр дополнительного образования» **Ксенофонтовой Натальи Николаевны;**

заместителя руководителя центра «Абитуриент» СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Дубровского Сергея Владимировича;**

ассистента кафедры САУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Кузнецова Антона Анатольевича;**

магистра факультета электротехники и автоматики **Сергун Татьяны Александровны.**

Председателем жюри выступила доцент кафедры робототехники и автоматизации производственных систем (РАПС) СПбГЭТУ «ЛЭТИ», к.т.н., **Елена Васильевна Морозова.**

Победители и призеры получают соответствующие достижениям Дипломы и памятные призы согласно ниже приведенным спискам, педагоги-наставники – благодарственные письма.

Номинация «Техника»

<b>ФИО первого автора (полностью)</b>	<b>количество авторов-спикеров</b>	<b>наименование проекта</b>	<b>место</b>
Лебедев Константин Романович	2	Система автоматического управления эвакуационным выходом объекта	<b>1</b>
Перцев Иван Владимирович	2	Умный пешеходный переход	<b>2</b>
Карачебан Дмитрий Иванович	1	Автоматическая поисковая радарная установка	<b>3</b>
Виноградов Сергей Витальевич	1	Создание домашнего медиасервера	<b>3</b>
Особые дипломы			
<b>Диплом за Лучшую исследовательскую работу</b>			
Оганян Максим Сергеевич	1	Скелет и экзоскелет	

<b>Диплом за социальную направленность проекта</b>			
Рахманов Лев Антонович	2	Колодец-журавль	

#### Номинация «Технологии»

<b>ФИО первого автора (полностью)</b>	<b>количество авторов-спикеров</b>	<b>наименование проекта</b>	<b>место</b>
Васильев Андрей Михайлович	2-1	Новое ПО для теплиц	<b>1</b>
Ахрамович Анастасия Денисовна	1	Информационные технологии в образовании. Виртуальный учитель	<b>2</b>
Нерсесян Арамовна Мэри	1	Исследование возможности создания цифрового аналога коры головного мозга человека с помощью минимальных параметров нейрона	<b>3</b>
Васильев Святослав Сергеевич	1	Идеальный бумажный самолет	<b>3</b>

#### Номинация «Естественно-экологические науки»

<b>ФИО первого автора (полностью)</b>	<b>авторов-спикеров</b>	<b>наименование проекта</b>	<b>место</b>
Гайдамаков Савелий Евгеньевич	1	Изучение ледников	1
Умутбаев Данияр Римович	2-1	Альтернативные источники энергии	2
Коршаков Егор Сергеевич	1	Исследование влияния транспортного загрязнения атмосферы на эпифитную лишенофлору	3
Сорокин Максим Юрьевич	2	Разработка атласа природных объектов методом растровой электронной микроскопии на основе исследования принципов аналогии в бионике	диплом за перспективный проект

Поздравляем ребят! Желаем новых творческих успехов и приглашаем к участию в мероприятиях, предусмотренных к проведению в будущем!