

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРСКИЙ ЛИЦЕЙ»
(МБОУ «Северский лицей»)
ЗАТО Северск Томской области**

636000, Томская область, г. Северск, ул. Свердлова, д. 9,
тел. 8 (3823) 98-19-16, 54-99-28 факс: 8 (3823) 54-56-44, E-mail: licei-seversk@mail.ru
ИНН 7024009301/ КПП 702401001 ОКОНХ 92120 ОКПО 20678514 Реквизиты банка: УФК по Томской
области (МБОУ «Северский лицей», л/сч. № 20565Ц10780) р/с 40701810500001000007, БИК 046902001
ГРКЦ ГУ Банка России по Томской области

от 18.06.2021 № 81
На № _____ от _____
На вх. № _____ от _____

Методисту МАУ ЗАТО Северск
РЦО Гараниной И.И.

**Отчет
о реализации Открытого сетевого образовательного проекта
«Северская инженерная школа»
МБОУ «Северский лицей»
2020-2021 учебный год**

Количество обучающихся 534

Критерии оценки эффективности проекта

№ п/п	Показатель	Индикатор
Реализация задач проекта		
1	Доля обучающихся - участников проекта, удовлетворенных услугами СИШ (количество и в %)	150 чел. (100 %)
2	Доля родителей обучающихся – участников проекта, удовлетворенных услугами СИШ (количество и в %)	280 чел. (100 %)
3	Доля выпускников 9 и 11 классов - участников проекта, выбравших предметы физико-математического (физика, информатика) и естественнонаучного (химия, биология, экология, география) направления на ГИА (количество и в %)	24 (100%) (выпускники 11 класса)
4	Доля обучающихся - участников проекта, победителей и призеров олимпиад и конкурсов физико-математического и естественнонаучного цикла (регионального, всероссийского.	22 чел. (15%)

	международного уровня) (количество и в %)	
5	Охват обучающихся всех общеобразовательных организаций ЗАТО Северск в мероприятиях проекта СИШ (количество и в %)	150 (29%)
6	Число организаций-партнеров проекта СИШ	4
7.	Проекты (количество и предметные области)	34 проекта: экология, технология, физика, математика, информатика, робототехника, химия, биология, география

**Таблица для представления опыта реализации проекта СИШ на базе
МБОУ «Северский лицей»
2020-2021 учебный год**

№ п/п	Название мероприятия СИШ, Ссылка на публикацию о нем	Охват учащихся / (студентов, воспитанников)	Какие социальные партнеры помогли в реализации мероприятия	Результат мероприятия (формирование идей проектов/ исследований, отработка этапов исследований/проектов, представление промежуточных результатов исследований/проектов, формирование инженерных и др. компетенций, и т.д.)
1.	X Областные интеллектуально-творческие игры для гимназий и лицеев http://sol-tomsk.ru/203/	100	МАУ ЗАТО Северск «РЦО», ТОИПКРО	Решение компетентностных задач, отработка этапов проектов, представление промежуточных результатов проектов
2.	VII Открытая детско-взрослая научно-практическая конференция «Человек. Земля. Вселенная» http://sol-tomsk.ru/177 http://rcro.tomsk.ru/?s=%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA+%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F+%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5	225	ОГБУ «РЦРО», СТИ НИЯУ МИФИ, МАУ ЗАТО Северск «РЦО», Управление образования Администрации ЗАТО Северск	Формирование идей проектов/ исследований, отработка этапов исследований/проектов, представление промежуточных результатов исследований/проектов, формирование инженерных и др. компетенций

	http://tropa.tomsk.ru/search/?q=%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA+%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F+%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F&s=			
Участие в конкурсных мероприятиях и образовательных событиях:				
3.	Городская игра «Математический бой»	12	МАУ ЗАТО Северск «РЦО»	Формирование инженерных и др. компетенций
4.	Информационно-образовательная программа «Атомные игры»	6	АО «СХК», МАУ ЗАТО Северск «РЦО»	Решение компетентностных задач, отработка этапов проектов, представление промежуточных результатов проектов
5.	Муниципальный открытый интеллектуально-личностный марафон младших школьников «Первый шаг...»	30	МАУ ЗАТО Северск «РЦО»	Формирование инженерных и др. компетенций
6.	Всероссийская олимпиада школьников (школьный, муниципальный, региональный, заключительный этапы) по предметам естественно-математического и информационно-технологического циклов	259	ОГБУ «РЦРО», МАУ ЗАТО Северск «РЦО»	Формирование идей проектов/ исследований, отработка этапов исследований/проектов, представление промежуточных результатов исследований/проектов, формирование инженерных и др. компетенций; решение компетентностных задач
7.	Открытая региональная межвузовская олимпиада по математике, физике, географии	25	ТУСУР, ТГУ, МАУ ЗАТО Северск «РЦО»	Формирование инженерных и др. компетенций
8.	Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-математического и информационно-	105	ОГБУ «РЦРО», МАУ ЗАТО Северск «РЦО»	Формирование инженерных и др. компетенций

технологического циклов			
----------------------------	--	--	--

Открытый сетевой образовательный проект
«Северская инженерная школа»
МБОУ «Северский лицей»

Перечень мероприятий,
на которых были представлены проекты обучающихся – участников сетевого
образовательного проекта «Северская инженерная школа» в 2020-2021 учебном году

№ п/п	Мероприятие	Дата проведен ия	Очно/дис танцион но	Кол-во представл енных проектов	Результативно сть (победители/п ризеры)
1	Всероссийские мероприятия				
1.1	Международный фестиваль идей и технологий «Rukami»	17- 20.09.202 0	дистанци онно	3	участие
1.2	Всероссийский фестиваль CO//LAB FEST	16.10.202 0	дистанци онно	2	участие
1.3	Всероссийский творческий конкурс «Слава созидателям!»	Октябрь 2020	дистанци онно	5	1 призер
1.4.	Конференция молодых атомщиков	Октябрь 2020	дистанци онно	4	участие
2	Региональные мероприятия				
2.1.	V открытый конкурс «Прокачай свои skills»	04.02.21- 05.04.21	очно	2	участие
2.2.	VII Открытая детско- взрослая научно- практическая конференция «Человек. Земля. Вселенная»	16-17 апреля 2021	дистанци онно	34	7 дипломов победителей, 9 дипломов призеров
2.3.	Открытый областной молодежный форум «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»	Март- апрель 2021	дистанци онно	5	2 диплома II степени, 1 диплом III степени
	Муниципальные мероприятия				
3.1	Открытые соревнования по робототехнике «РобоСеверск»	Декабрь 2020	очно	3	1 победитель и 2 призера
3.2	Городской фестиваль детского научно- технического, инженерно- конструкторского и дизайнерского творчества «Техно-мир»	Март 2021	дистанци онно	2	1 призер

Темы проектов (список):

1. Планеты Солнечной системы. Проект.
2. Воздушно-водяная ракета. Проект.
3. Знакомство с языком программирования и создание компьютерной игры в Scratch.
4. Кормушка для птиц с автоматической подачей зерна.
5. Сборка радиоуправляемого вездехода из конструктора «Лего».
6. Где снег быстрее тает: в лесу или в городе. Исследование.
7. Технологии создания мультипликационных фильмов.
8. Исследование психоэмоционального состояния у учащихся 9-11 классов в предэкзаменационный период.
9. Психологические последствия пандемии, или «Коронавирусный синдром».
10. Сновидения. Сознание и реальность.
11. Антибиотики – таблетка последнего шанса.
12. Модель процесса распада ядра урана.
13. Экономическая эффективность провоза пассажиров в г. Северск.
14. Исследование действия колы и чипсов на развитие дрозофил.
15. Исследование степени загрязненности воздуха в г. Северске по состоянию снега и талой снеговой воды.
16. Исследование влияния энергетических напитков на организм человека и растений.
17. Влияние фитонцидов растений на рост и развитие плесени.
18. Иододефицит – эндемическое заболевание.
19. Моделирование ландшафтного дизайн-проекта пришкольной территории.
20. Сравнение деревянных окон и стеклопакетов по их теплоизоляции и светопропускной способности.
21. Влияние стихийных бедствий и инфекций на человека.
22. Регулируемая подставка для книг для учащихся начальной школы (3D-моделирование).
23. Криптографические методы защиты информации.
24. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды ТКО. Формирование экологической культуры населения.
25. Двигатель внутреннего сгорания – наглядное пособие для уроков физики (3D-моделирование).
26. 3D-карта Томской области – наглядное пособие для уроков географии (3D-моделирование).
27. Изготовление фильтра для очистки воды в домашних условиях.
28. Альтернативные виды топлива.
29. Социальный медиамаркетинг.
30. Handmade – технология будущего!
31. Стол для ноутбука.
32. Акустические колонки.
33. Стол из эпоксидной смолы.
34. Удивительные свойства воды – поверхностное натяжение.

Использование материально-технической базы проекта

Перечень мероприятий, в рамках которых была использована МТБ проекта	Количество участников	Целевая аудитория
Открытые занятия		
Онлайн-дебаты в режиме ВКС «Социальные сети – панацея от одиночества»	12	Обучающиеся 8-11 классов Томской области

Онлайн-дебаты в режиме ВКС «Автомобили на водородных двигателях лучше электромобилей»	12	Обучающиеся 8-11 классов Томской области
Мастер-классы		
<u>Кривова И.К.</u> Возможности открытого ресурса «Сдам ГИА: Решу ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и ЦТ» <u>Елисеева Е.Л.</u> Возможности образовательной платформы «Учи.ру» <u>Меркулов Е.С.</u> Возможности Google <u>Круглова Т.В.</u> Интерактивные РТ в работе педагога <u>Комлев А.О.</u> Социальные сети в работе педагога <u>Иванова Н.А.</u> Платформа «Образовариум» – интерактивная среда нового поколения <u>Смирнова И.А.</u> Возможности ресурса LearningApps в работе педагога	50	Педагогический и административный состав ОО ЗАТО Северск
Семинары		
Семинар-практикум «Организация образовательного процесса с использованием электронной информационно-образовательной, в том числе дистанционных образовательных технологий: находки, проблемы, пути решения» в рамках курсов ПК по ЦОС	75 чел.	Педагогический и административный состав ОО ЗАТО Северск
Другое (указать)		
Онлайн-совещание «Технологии развития способностей обучающихся»	100	Педагогический и административный состав ОО Томской области

Врио директора
МБОУ «Северский лицей»



Н.И. Брендакова

Информацию предоставили:

- Брендакова Нина Ивановна, заместитель директора по УВР МБОУ «Северский лицей», р.т. 8(3823)54-62-24, сот. 8-905-991-07-09, E-mail: Licei-sev-uvr@mail.ru
- Чеботкова Любовь Васильевна, заместитель директора по МР МБОУ «Северский лицей», р.т. 8(3823)54-73-95, сот. 8-905-990-34-55, E-mail: chebotkovalv@mail.ru