

## СПРАВКА

### о результатах организации внеурочной деятельности

дана учителю информатики МАОУ Лицей №1 г.Южно-Сахалинска Симакову Егору Евгеньевичу

<i>Внеурочная деятельность</i>	<i>Учебный год</i>	<i>Участники, темы работ</i>	<i>Результат (копии грамот)</i>
конференции ученические	2024- 2025	<b>Общее количество проектных и исследовательских работ: 41 работа</b>  Шлапаков Андрей «Спирограф»  Пищаев Ярослав «Создание алгоритма хеширования на Python на основании функции Капрекара»  Полонников Игорь «Портативная система климат-контроля на Arduino»  Тренин Сергей «Шагоход Тео Янсена на платформе Arduino»  Урбан Иван «Разработка приложения для автоматического формирования справок на сайте образовательного учреждения»  Жидков Виталий «Система удаленного управления рукой-манипулятором с использованием нейросетевых технологий»	победитель региональной победитель 2 степени I Международного Менделеевского конкурса для школьников в рамках проекта «Год Менделеева»  победитель региональной победитель 3 степени I Международного Менделеевского конкурса для школьников в рамках проекта «Год Менделеева»  призер региональной победитель 3 степени I Международного Менделеевского конкурса для школьников в рамках проекта «Год Менделеева» призер регионального этапа и участник финала Всероссийского конкурса «Большие вызовы»  победитель лицейской  участник отборочного этапа на Международную выставку юных изобретателей International Exhibition for Young Inventors призер муниципальной победитель лицейской  участник отборочного этапа на Международную выставку юных изобретателей International Exhibition for Young Inventors призер муниципальной победитель лицейской

		<p>Семененко Екатерина «Разработка сайта «Путеводитель по историческим достопримечательностям Южно-Сахалинска»</p> <p>Рогульчик София «3D-моделирование в дизайне интерьера»</p> <p>Фазлетдинов Артур «Компьютерные игры как инструмент обучения»</p> <p>Юрковский Владислав «Разработка Telegram-бота «Крипто-помощник»</p> <p>Кузнецов Максим «Разработка мобильного приложения «Геометрический справочник»</p> <p>Титов Денис, Каплин Максим «Разработка игры «Тетрис» на языке программирования Python с использованием искусственного интеллекта»</p>	<p>участник отборочного этапа на Международную выставку юных изобретателей International Exhibition for Young Inventors</p> <p>участник муниципальной призер лицейской</p> <p>призер лицейской</p> <p>участник муниципальной призер лицейской</p> <p>призер лицейской</p> <p>призер лицейской</p> <p>призер лицейской</p>
	<p>2023-2024</p>	<p><b>Общее количество проектных и исследовательских работ: 47 работ</b></p> <p>Урбан Иван «Telegram-бот «Фонетический разбор слова» на Python»</p> <p>Пищев Ярослав «Создание алгоритма хеширования на Python на основании функции Капрекара»</p> <p>Полонников Игорь «Портативная система климат-контроля на Arduino»</p> <p>Шлапаков Андрей «Спирограф»</p> <p>Сапрыкин Даниил, Урбан Иван «Модуль сайта «Школьная библиотека»</p>	<p>победитель региональной</p> <p>призер лицейской победитель муниципальной</p> <p>победитель лицейской призер муниципальной</p> <p>призер лицейской призер муниципальной</p> <p>победитель лицейской</p>

		Сержанин Захар «Интернет-сервис для подготовки к ЕГЭ по математике»	призер лицейской
		Полякин Артем «3D-моделирование и анимация в Blender»	призер лицейской
2022-2023	<b>Общее количество проектных и исследовательских работ: 36 работ</b>	<p>Чурилов Федор «Кибербезопасность. Технологии шифрования»</p> <p>Ким Андрей «Роль хэширования в работе «белого хакера»»</p> <p>Ким Андрей «Математическое моделирование в компьютерных играх»</p> <p>Урбан Иван «Telegram-бот «Фонетический разбор слова» на Python»</p> <p>Одинцова Анна «Пазл «Дино» - наглядное пособие и игра»</p> <p>Горовко Максим, Син Роман «3D моделирование в игровой индустрии»</p>	<p>призер лицейской призер региональной</p> <p>победитель лицейской призер муниципальной</p> <p>участник региональной</p> <p>призер лицейской призер муниципальной</p> <p>призер лицейской лауреат муниципальной</p> <p>участники региональной</p>
2021-2022	<b>Общее количество проектных и исследовательских работ: 25 работ</b>	<p>Смирнова Анастасия «Практическое применение информационных технологий в физике. Моделирование движущейся галактики»</p> <p>Кузнецов Дмитрий «Робот с GPS-трекером»</p> <p>Каунова Наталья «Компьютерные технологии в искусстве. Графический дизайн»</p>	<p>победитель лицейской призер муниципальной</p> <p>победитель лицейской призер муниципальной</p> <p>призер лицейской участник муниципальной</p>

		<p>Золотова Анна «Разработка мобильных приложений в среде MIT App Inventor2»</p> <p>Полонников Игорь «Робот-манипулятор»</p> <p>Плашков Алексей «Нейронная система распознавания речи»</p> <p>Хохлов Александр «Geometry Rush» - мобильный справочник-калькулятор</p> <p>Ким Андрей «Математическое моделирование в компьютерных играх»</p> <p>Чурилов Федор «Кибербезопасность. Технологии шифрования»</p>	<p>призер лицейской участник муниципальной</p> <p>призер лицейской</p> <p>призер региональной</p> <p>участник региональной</p> <p>призер муниципальной</p> <p>участник муниципальной</p>
2020-2021	<p><b>Общее количество проектных и исследовательских работ: 27 работ</b></p> <p>Новиков Александр «Роботы-помощники»</p> <p>Син Роман «Разработка сайта «Guitar Pro»</p> <p>Ковтун Екатерина, Фан Ин Су «Автономный беспилотный летательный аппарат»</p> <p>Майстренко Алина «Практическое применение 3D моделирования»</p> <p>Плашков Алексей «Нейронная система распознавания речи»</p> <p>Хохлов Александр «Geometry Rush» - мобильный справочник-калькулятор по геометрии»</p>	<p>победители лицейской</p> <p>призер лицейской</p> <p>призеры муниципальной</p> <p>участник муниципальной</p> <p>участник муниципальной</p> <p>призер муниципальной</p>	

		<p>Оловянишников Александр «Разработка алгоритма и программного обеспечения для шифрования данных»</p> <p>Андреев Вячеслав «Робот «Газовый анализатор» с нейрофизиологической системой управления для проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»</p>	<p>призер региональной лауреат Всероссийского конкурса научно-исследовательских, проектных работ «Обретенное поколение – наука, творчество, духовность»</p> <p>участник региональной призер Международного научно-практического конгресса "Нефтегазовые горизонты" лауреат Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ «Обретенное поколение – наука, творчество, духовность»</p>
2019-2020		<p><b><i>Общее количество проектных и исследовательских работ: 18 работ</i></b></p> <p>Никонов Максим, Кузнецов Максим «Робот-сборщик кубика рубика на lego mindstorms ev3»</p> <p>Немыкин Ярослав «Создание 2D-игры на движке Unity»</p> <p>Андреев Вячеслав «Робот «Газовый анализатор» с нейрофизиологической системой управления для проведения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»</p> <p>Сащенко Владимир «Автономный роботизированный дирижабль»</p> <p>Синявский Артем «Мобильная платформа повышенной проходимости»</p> <p>Толстолуцкая Полина, Ивченков Дмитрий «Автоматизация мехатронных систем»</p>	<p>победители лицейской</p> <p>победители лицейской работа заявлена на участие в муниципальной конференции</p> <p>победители лицейской работа заявлена на участие в муниципальной конференции</p> <p>призер лицейской работа заявлена на участие в муниципальной конференции</p> <p>призер лицейской работа заявлена на участие в муниципальной конференции победитель региональной</p> <p>призер лицейской работа заявлена на участие в муниципальной конференции</p>

	<p>2018-2019</p>	<p><b>Общее количество проектных и исследовательских работ: 20 работ</b></p> <p>Харин Владислав, Петров Егор «Инсектоморфный робот-муравей на платформе Lego EV3»</p> <p>Анпилов Сергей «Метеостанция лыжника» на платформе iskra neo»</p> <p>Бочкарева Анастасия «Практическое применение чертежей, созданных в программе Corel Draw»</p> <p>Толстолуцкая Полина «3D-моделирование как инструмент историко-этнографического исследования»</p> <p>Андреев Вячеслав «Гидропонная система периодического затопления «Гидрогоршок» на платформе Arduino»</p> <p>Ким Валерия «3D-моделирование фракталов. Фрактальные антенны»</p>	<p>победители лицейской</p> <p>призер лицейской</p> <p>победитель лицейской; участник муниципальной</p> <p>призер лицейской</p> <p>призер лицейской; призер и победитель (по версии альтернативного жюри) муниципальной</p> <p>победитель региональной</p>
--	------------------	--	--

Внеурочная деятельность	Учебный год	Участники, темы работ	Результат (копии грамот)
олимпиады	2024-2025	<p><b>предметная олимпиада (школьный уровень):</b> информатика информационная безопасность</p> <p><b>предметная олимпиада (региональный уровень):</b> Шулико Владислав Сиянов Егор</p> <p><b>предметная олимпиада (муниципальный уровень):</b> Шулико Владислав Шевченко Радомир Шаляев Дмитрий Сиянов Егор Пьянзин Давид Осаволук Тимур Каплин Максим</p> <p><b>Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям (региональный этап):</b> Шлапаков Андрей Фесенко Владислав</p> <p><b>Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту:</b> команда учащихся 9-11 классов (14 человек)</p> <p><b>Олимпиада СахГУ для школьников по информатике:</b> Шулико Владислав Шлапаков Андрей Полонников Игорь Халин Илья Цветков Александр Сапрыкин Даниил</p>	<p>всего - 43, 2 победителя, 5 призеров всего - 10, 2 победителя</p> <p>участник участник</p> <p>призер участник участник участник участник участник</p> <p>призер призер</p> <p>13 участников, 1 призер</p> <p>призер участник участник участник участник участник</p>

		<p><b>отраслевая олимпиада школьников Газпром по ИКТ (отборочный этап):</b>  Шулико Владислав  Шлапаков Андрей  Полонников Игорь  Цветков Александр  Топильников Александр  Резникова Софья  Че Арина</p> <p><b>Всероссийская олимпиада по информатике «Яндекс. Учебник»:</b>  Шулико Владислав  Шлапаков Андрей  Полонников Игорь  Пищев Ярослав  Коба Никита  Урбан Иван  Фазлетдинов Артур  Форостов Роман</p>	<p>призер  призер  участник  участник  участник  участник  участник</p> <p>победитель  победитель  победитель  победитель  победитель  победитель  победитель  победитель</p>
2023-2024	<p><b>предметная олимпиада (школьный уровень):</b>  информатика  информационная безопасность</p> <p><b>предметная олимпиада (региональный уровень):</b>  Харгелия Андрей  Ким Андрей  Чурилов Федор</p> <p><b>предметная олимпиада – информационная безопасность (региональный уровень):</b>  Ким Андрей  Савчук Егор</p> <p><b>предметная олимпиада (муниципальный уровень):</b>  Харгелия Андрей</p>	<p>всего - 31, 4 победителя, 5 призеров  всего - 4, 1 победитель, 1 призер</p> <p>участник  участник  участник</p> <p>участник  участник</p> <p>победитель</p>	



		<p>Шулико Владислав Яина Анна Романов Даниил Сиянов Егор Харченко Софья Шаляев Дмитрий Шумов Андрей</p> <p><b>Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту:</b> команда учащихся 9-11 классов (16 человек)</p> <p><b>олимпиада по программированию университета управления «ТИСБИ» «TISBI.ALGO»:</b> Пищяев Ярослав</p>	<p>победитель победитель участник участник участник участник участник</p> <p>участники</p> <p>победитель</p>
2022-2023	<p><b>предметная олимпиада (школьный уровень):</b> информатика</p> <p><b>предметная олимпиада (региональный уровень):</b> Кузнецов Дмитрий Ким Де Хан Ким Андрей Киселева Ксения Чурилов Федор</p> <p><b>предметная олимпиада (муниципальный уровень):</b> Кузнецов Дмитрий Ким Де Хан Ким Андрей Киселева Ксения Чурилов Федор</p> <p><b>Национальная олимпиада по анализу данных Datao:</b> Кузнецов Дмитрий</p>	<p>всего - 33, 3 победителя, 2 призеров</p> <p>участник участник участник участник участник</p> <p>призер призер призер участник участник</p> <p>победитель I этапа, участник II этапа</p>	

		<p><b>Всероссийская олимпиада по информатике «Яндекс. Учебник»:</b>  Кузнецов Дмитрий  Шаляев Дмитрий  Чен Ен Хак  Пищаев Ярослав  Романов Даниил  Шулико Владислав  Сиянов Егор</p> <p><b>Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту:</b>  команда учащихся 9-11 классов (18 человек)</p> <p><b>VIII Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям (региональный этап). Направление: 3D моделирование</b>  Кузнецов Дмитрий</p> <p><b>олимпиады СахГУ по информатике и информационным технологиям для школьников:</b>  Кузнецов Дмитрий  Шулико Владислав  Пищаев Ярослав  Ким Де Хан  Чурилов Федор  Савчук Егор  Цвик Анастасия  Ким Андрей  Урбан Иван  Сапрыкин Даниил  Шаляев Дмитрий</p>	<p>победитель  победитель  участник  участник  участник  участник  участник</p> <p>участники</p> <p>участник финала</p> <p>победитель  призер  призер  участник  участник  участник  участник  участник  участник  участник</p>
	2021-2022	<p><b>предметная олимпиада (региональный уровень):</b>  Кузнецов Дмитрий  Ким Де Хан  Сапрыкин Богдан  Рябов Игнат  Плашков Алексей</p>	<p>участник  участник  участник  участник  участник</p>

		<p>Чепусов Даниил Хохлов Александр</p> <p><b>предметная олимпиада (муниципальный уровень):</b> Неделькин Виталий Рябов Игнат Плашков Алексей Толстолицкая Полина Хохлов Александр Ковалев Михаил Ковтун Екатерина Чепусов Даниил Кузнецов Дмитрий Чурилов Федор Ким Де Хан Сапрыкин Богдан Ивченков Дмитрий</p> <p><b>национальная технологическая олимпиада (профиль «Летающая робототехника»):</b> Фан Ин Су</p> <p><b>олимпиады СахГУ по информатике и информационным технологиям для школьников:</b> Чурилов Федор Кузнецов Дмитрий Ким Де Хан</p> <p><b>Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям (региональный этап):</b> Кузнецов Дмитрий</p>	<p>участник</p> <p>победитель победитель призер призер призер призер призер призер призер участник участник участник участник</p> <p>финалист</p> <p>победитель участник участник</p> <p>победитель</p>
	2020-2021	<p><b>предметная олимпиада (региональный уровень):</b> Синявский Артем Рябов Игнат Хохлов Александр Плашков Алексей</p>	<p>победитель участник участник участник</p>

		<p><b>предметная олимпиада (муниципальный уровень):</b> Синявский Артем Рябов Игнат Хохлов Александр Плашков Алексей Леошко Диана Игнатьева Мария Ивченков Дмитрий</p> <p><b>олимпиады СахГУ по информатике и информационным технологиям для школьников:</b> Ивченков Дмитрий Ким Де Хан Кузнецов Дмитрий Плашков Алексей Хохлов Александр Толстолицкая Полина Чурилов Федор Игнатьева Мария Рябов Игнат</p>	<p>победитель призер призер призер участник участник участник</p> <p>призер призер призер участник участник участник участник участник участник</p>
	2019-2020	<p><b>Всероссийская Открытая олимпиада школьников (ИТМО); профиль «информатика»</b> Панов Антон</p> <p><b>предметная олимпиада (региональный уровень):</b> Панов Антон Синявский Артем Борисов Артем Сомов Алексей</p> <p><b>предметная олимпиада (муниципальный уровень):</b> Панов Антон Борисов Артем Синявский Артем</p>	<p>победитель</p> <p>победитель призер участник участник</p> <p>победитель победитель призер</p>



		Степанов Константин Калуга Данила Волков Егор Наймушин Марк Оловянишников Александр	участник участник участник участник участник
--	--	---	--

Внеурочная деятельность	Учебный год	Участники, темы работ	Результат (копии грамот)
конкурсы	2024-2025	<p><b>Международный хакатон «IT-Education Hack» в рамках международного фестиваля «Техно Стрелка»</b></p> <p><b>Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»</b></p> <p><b>Всероссийский фестиваль инженерного творчества «Kvant-IN»</b></p> <p><b>Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий</b></p> <p><b>Всероссийского чемпионата пилотирования дронов «Пилоты будущего»</b></p> <p><b>Хакатон «IT-куб. Тайна третьей планеты»</b></p> <p><b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры» - 137 участников</b></p>	<p>победители в составе команды ДТ «Кванториум»: Шлапаков А., Шулико В.</p> <p>Полонников И. – призер регионального этапа, участник заключительного этапа</p> <p>победители: Полонников И., Сиянов Е. призер (2 место): Фесенко В.</p> <p>победители: Шумов А., Редванов А. призеры (2 место): Саломатов Н., Коба Н., Евсенин А., Окишев Г.</p> <p>победитель регионального этапа и участник финала: Шлапаков А.</p> <p>призер: Пьянзин Д.</p> <p>сертификаты участников</p>
	2023-2024	<p><b>Всероссийский фестиваль инженерного творчества «Kvant-IN»</b></p> <p><b>Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий</b></p> <p><b>Всероссийского чемпионата пилотирования дронов «Пилоты будущего»</b></p> <p><b>Национальные соревнования беспилотных авиационных систем «Архипелаг 2024»</b></p> <p><b>Хакатон «Digital Острова.65»</b></p>	<p>победители: Полонников И., Пищаев Я., Шлапаков А. призер (3 место): Чурилов Ф.</p> <p>победитель: Саломатов Н. призеры (2 место): Шлапаков А., Шумов А. призеры (3 место): Саломатов Н.</p> <p>команда – победители регионального этапа и участники финала: Шлапаков А., Шулико В., Жидков В.</p> <p>призеры (2 место): Шлапаков А., Жидков В.</p> <p>специальный приз жюри – команда: Чурилов Ф., Ким А., Шлапаков Н., Коба Н., Шулико В.</p>

		<p><b>Соревнования по программированию «IT-куб»</b></p> <p><b>Международные образовательные STEAM-соревнования по робототехнике «Лига»</b>  <b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры» - 105 участников</b></p>	<p>призер: Ким А.</p> <p>команда – призеры</p> <p>сертификаты участников</p>
2022-2023	<p><b>Международные образовательные STEAM-соревнования по робототехнике «Лига»</b></p> <p><b>Конкурс проектов «Программируемая система умного дома» в рамках III Южно-Сахалинского образовательного форума</b></p> <p><b>Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий</b></p> <p><b>Международный хакатон «IT-Education Hack» в рамках международного фестиваля «Техно Стрелка»</b></p> <p><b>Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»</b></p> <p><b>Хакатон «Чемпионат по управлению большими данными»</b></p> <p><b>Конкурс проектов «Тихоокеанской проектной школы» ДВФУ. Направление: нейронные сети</b></p> <p><b>Региональный фестиваль инженерного творчества «Kvant-IN»</b></p> <p><b>Национальный чемпионат профмастерства среди людей с ОВЗ «Абилимпикс». Компетенция: Разработчик виртуальной и дополненной реальности</b></p>	<p>команда – призеры (2 место): Синякина Полина, Титов Денис, Ли Алексей</p> <p>команда - призеры (3 место): Полонников Игорь, Де Ян Де</p> <p>команда – призеры (3 место): Ким Андрей, Савчук Егор</p> <p>победители в составе команды ДТ «Кванториум»:  Кузнецов Дмитрий, Чурилов Игорь  призер в составе команды ДТ «Кванториум»:  Урбан Иван</p> <p>Кузнецов Дмитрий – призер регионального этапа, призер заключительного этапа (ДТ «Кванториум»)</p> <p>команда – участники: Урбан Иван, Сапрыкин Даниил</p> <p>Сапрыкин Богдан – победитель</p> <p>Золотова Анна - призер</p> <p>Чекуров Сергей – победитель в составе команды МАУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества»</p>	

		<p><b>Региональный чемпионат «Анализ данных»</b></p> <p><b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры» - 195 участников</b></p> <p><b>Региональный фестиваль «ProIT. Образование»</b></p>	<p>Золотова Анна – призер</p> <p>сертификаты участников</p> <p>Ким Де Хан – победитель в направлении «Программирование на языке Python»</p> <p>Золотова Анна – призер в направлении «Мобильная разработка»</p>
2021-2022	<p><b>Региональный фестиваль инженерного творчества «Kvant-IN»</b></p> <p><b>Хакатон «NeuroTech»</b></p> <p><b>Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)</b></p> <p><b>Международный конкурс исследовательских и проектных работ учащихся «Юный ученый»</b></p> <p><b>IV областной робототехнический форум</b></p> <p><b>Международный хакатон «IT-Education Hack» в рамках международного фестиваля «Техно Стрелка»</b></p> <p><b>Региональный хакатон «Digital Острова.65»</b></p>	<p>команда – призеры (2 место): Плашков Алексей, Рябов Игнат, Толстолицкая Полина, Фан Ин Су, Хохлов Александр</p> <p>команда – победители: Михальцов Тимофей, Чурилов Федор</p> <p>Ким Андрей («Интернет вещей») – победитель регионального этапа, участник национального финала</p> <p>Фан Ин Су («Летающая робототехника») – победитель регионального этапа, призер национального финала; награжден знаком отличия «Юниор»</p> <p>Толстолицкая Полина – награждена знаком отличия «Юниор»</p> <p>Хохлов Александр – лауреат II степени</p> <p>Фан Ин Су – лауреат III степени</p> <p>Ковтун Екатерина - – лауреат III степени</p> <p>Плашков Алексей – лауреат III степени</p> <p>Кузнецов Дмитрий – призер</p> <p>Рябов Игнат - участник</p> <p>Хохлов Александр - участник</p> <p>Плашков Алексей - участник</p> <p>команда – призеры (3 место): Рябов Игнат, Ковтун Екатерина, Хохлов Александр, Запалова Жанна, Сон Сабина</p> <p>команда – победители: Рябов Игнат, Ковтун Екатерина, Хохлов Александр, Сон Сабина, Кузнецов Дмитрий</p>	

		<p><b>Всероссийский конкурс научно-исследовательских проектов учащихся «Газпром-классов»</b></p> <p><b>Международный чемпионат BRICS Skills Development and Technology Innovation Competition</b></p> <p><b>Марафон хакатонов «Тайна третьей планеты»</b></p> <p><b>Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (региональный этап)</b></p> <p><b>Сахалинский чемпионат по робототехнике</b></p> <p><b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры»</b> 185 участников</p>	<p>Сон Сабина – специальный приз за социальную направленность</p> <p>Фан Ин Су – победитель</p> <p>Кузнецов Дмитрий («Робототехническое соревнование») – победитель</p> <p>Кузнецов Дмитрий («3D моделирование и макетирование») – призер</p> <p>Кузнецов Дмитрий – призер</p> <p>Кузнецов Дмитрий – победитель</p> <p>сертификаты участников</p>
2020-2021		<p><b>Всероссийский конкурс научно-исследовательских проектов учащихся «Газпром-классов»</b></p> <p><b>Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)</b></p> <p><b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры»</b> 163 участника</p>	<p>Андреев Вячеслав – участник</p> <p>Ким Андрей («Интернет вещей») – победитель регионального этапа, участник национального финала</p> <p>Фан Ин Су («Эксплуатация беспилотных авиационных систем») - победитель регионального этапа, призер национального финала</p> <p>сертификаты участников</p>
2019-2020		<p><b>Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (региональный этап)</b></p> <p><b>XXXIX Всероссийский конкурс исследовательских работ и инженерных проектов «Космос» (секция «Робототехника и электроника»)</b></p>	<p>Синявский Артем – победитель</p> <p>Синявский Артем – участник</p>

		<p><b>V Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) (компетенция «Мобильная робототехника»)</b></p> <p><b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры»</b> 242 участника</p> <p><b>Всероссийский урок по безопасности в сети</b> 156 участников</p> <p><b>Международный квест по цифровой грамотности «Сетевичок»</b> 37 участников</p>	<p>Синявский Артем – победитель Саркисов Никита – победитель</p> <p>сертификаты участников</p> <p>сертификаты участников</p> <p>сертификаты участников</p>
2018-2019		<p><b>Всероссийский конкурс «КИТ – компьютеры, информатика, технологии»</b> 12 участников</p> <p><b>Всероссийская образовательная акция «Урок Цифры»</b> 94 участника</p> <p><b>Всероссийский урок по безопасности в сети</b> 168 участников</p> <p><b>Международный квест по цифровой грамотности «Сетевичок»</b> 25 участников</p> <p><b>Всероссийский чемпионат по разработке роботов «Robotics Tournament – 2018»</b></p> <p><b>Региональный инженерно-технический чемпионат «Kvant-IN 2018»</b></p> <p><b>Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)</b></p> <p><b>Второй областной робототехнический форум</b> команда учащихся</p>	<p>сертификаты участников</p> <p>сертификаты участников</p> <p>сертификаты участников</p> <p>сертификаты участников</p> <p>Саркисов Никита – участник</p> <p>Саркисов Никита – участник</p> <p>Саркисов Никита - лауреат Толстолуцкая Полина – участник</p> <p>Попов Георгий – победитель Андреев Вячеслав – победитель сертификаты участников</p>

Директор



О.О. Меркулова