


**Итоги реализации федерального проекта
"Успех каждого ребенка" в рамках Национального проекта
«Образование»
в МБОУ лицей при ТПУ г. Томска
(I полугодие 2022 года)**

| | |
|---|--|
|  | <p>Задача проекта: создание и обеспечение работы системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи. В рамках проекта ведется работа по обеспечению равного доступа детей к актуальным и востребованным программам дополнительного образования, выявлению талантов каждого ребенка и ранней профориентации обучающихся.</p> |
|---|--|

1. Проект "Билет в Будущее"- проект ранней профессиональной ориентации обучающихся.

| Направления | Реализация |
|--|--|
| <p>1 Сетевое взаимодействие со школами- партнерами и научными центрами РАН для развития интереса талантливых учащихся к сфере наук и высоких технологий.</p> | <p>1. Проведение лекций, экскурсий, мастер-классов и др. мероприятий познавательного и профориентационного содержания совместно с НИ ТПУ, научными центрами РАН и иными организациями.</p> <p>2. Взаимодействие со школами-партнерами по участию школьников в «Субботних пересечениях».</p> <p>3. Участие учителей школ в конференции «Организация исследовательской деятельности детей и молодежи» (22-23.03.2022).</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Открытая образовательная площадка «Субботние пересечения» с участием школ-партнеров и молодых ученых НИ ТПУ и СО РАН.</p> <p>Участие школ-партнеров:</p> <p>МБОУ «Академический лицей» - 21 чел. (18.12.2021, 05.03.2022)</p> <p>МАОУ СОШ № 32 – 36 чел. (18.12.2021, 23.04.2022)</p> <p>МОУ СОШ № 5 г. Стрежевой – 123 чел. (дистанционно все меропр.)</p> <p>МАОУ «Перспектива» от сотрудничества отказалась.</p> <p>Участие лицеистов:</p> <p>18.01.2022 – 70 чел. 05.03.2022 – 78 чел. 23.04.2022 – 76 чел.</p> | <p>1) Мероприятие от 18.01.2022:</p> <p>Участники дебатов: Цавнин А. В., ассистент ОАР ИШИТР, тема «Системы управления в условиях «плавающих параметров системы»;</p> <p>Бяков А.В., канд. тех. наук, сотрудник ИФПМ СО РАН; тема «Цифровые виды связи».</p> <p>2) Мероприятие от 05.03.2022:</p> <p>Участники дебатов: Кайда А.Ю., ассистент ОИТ КЦ НИ ТПУ; тема «Большие данные вокруг нас. Что это такое и почему сложно научить машину читать»;</p> <p>Генин Д.Е., лаборатория оптических излучений ИСЭ СО РАН; тема «Алмаз в электронике и фотонике».</p> <p>3) Мероприятие от 23.04.2022:</p> <p>Участники дебатов: Овсянникова В.С., канд. хим. наук, ИХН СО РАН; тема «Углеводородная диета (про углеводородокисляющую микрофлору и ее роль в увеличении добычи нефти)».</p> <p>Кнышев В.В., ассистент ОЯЦ ИШЯТ НИ ТПУ; тема «Гибридная реакторная установка с протяжным плазменным источником».</p> |
| <p>Участие в организации и проведении XXIII Всероссийской конференции-конкурса исследовательских работ старшеклассников «Юные исследователи – науке и технике».</p> <p>Сроки: 25-26.03.2022</p> <p>Всего приняли участие – 91 чел.</p> <p>Призеры и победители:</p> <p>Дипломы – 25 чел.; номинации – 11 чел. Всего 36 чел.</p> | <p>На конференции работало 11 секций. Работой секций руководили учителя лицея при ТПУ: Беленкова Н.П. (математика); Усова Н.Т. (экология), Архипова Е.Л. (химия); Швецов Д.В. (информатика); Судакова Н.А. (гуманитарная секция). В работе каждой секции приняли участие лицеисты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Инженерные решения» - 15 чел.; 2) «Компьютерная графика» - 7 чел.; 3) «Математика» - 13 чел.; 4) «Химия» - 16 чел.; 5) «Инженеры-криэйторы» - 3 чел.; 6) «Физика» - 10 чел.; 7) «Информатика» - 13 чел.; 8) «Экология» - 13 чел.; 9) Гуманитарная секция – 4 чел. |

| | |
|---|---|
| <p>Участие в организации и проведении XII Всероссийской конференции «Организация исследовательской деятельности детей и молодежи: проблемы, поиск, решения».</p> <p>Сроки: 23-24.03.2022</p> | <p>На конференции работало 8 секций; руководили секциями учителя лицей при ТПУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Гуманитарное направление – Чермянина А.А.; 2) «Работа с одаренными детьми» - Артемова Н.Д. <p>В работе секций приняли участие 2 учителя: Архипова Е.Л., Судакова Н.А. Опубликовали статьи 6 учителей: Архипова Е.Л., Судакова Н.А., Даньшин С.Д., Чермянина А.А., Усова Н.Т., Солодкова Т.В.</p> |
|---|---|

Просветительская работа в направлении научной сферы деятельности

| | |
|---|--|
| <p>Организация просветительской работы среди обучающихся лицей при ТПУ:</p> <p>лекции видных ученых Российской Академии наук</p> <p>участие в мастер-классах, квестах и квизах, а также в демонстрационных показах научных достижений НИ ТПУ:</p> | <p>19.01.2022 г. –</p> <p>игра «Айти-квест»: игра организована сотрудниками ИШ ИТР НИ ТПУ; участие и командная победа – 18 чел. (группа 011).</p> <p>Январь 2022 г. –</p> <p>Приняли участие в 4 мастер-классах, организованных ИФВТ НИ ТПУ (подгруппы 041, 011, 950, 940, 78 чел.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Законы постоянного тока»; 2) «Цифровые микроскопы»; 3) «Электромагнитные явления»; 4) «Определение химического состава нефти». <p>02-04.03.2022 г. –</p> <p>работа с кейсами «Введение в нефтегазовое дело», разработка и конкурс мини-проектов для 021 группы (участие 27 чел.), организаторы ООО Газпром Трансгаз и НИ ТПУ.</p> <p>11.03.2022 г. –</p> <p>мастер-классы по физике (участие 23 чел., группа 021)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Изучение цепей постоянного тока»; 2) «Плазменный факел». <p>19.03.2022 г. –</p> <p>мастер-класс «Источники энергии», ИШЭ НИ ТПУ (участие 15 чел., группа 041).</p> <p>Март-апрель 2022 г. –</p> <p>Первый инженерный квиз для школьников на кубок ректора ТПУ: первый отборочный этап – 6 команд из лицей (36 чел.); вышли на 2 этап</p> |
|---|--|

| | |
|--|---|
| | <p>4 команды. Стали победителями и призерами заключительного этапа 2 команды (12 чел.).</p> <p>13.05.2022 г. –</p> <p>20.05.2022 г. –</p> <p>мастер-классы «Введение в мир электроники» провела магистрант ИШНКБ ТРУ Козлова М.А. Участие 42 чел. (группы 920, 930, 940).</p> |
| <p>Экскурсии в лаборатории НИ ТПУ:</p> | <p>12.04.2022 г. –</p> <p>экскурсия в IT-лаборатории Кибернетического центра, ИШИТР НИ ТПУ (участие 13 чел., группа 920).</p> |
| <p>Организация «Профессорских чтений» для обучающихся (лекции ведущих ученых НИ ТПУ)</p> | <p>15.01.2022 г. –</p> <p>лекция в Информационном центре по атомной энергии г. Томска для лицейстов 051 гр.;</p> <p>18.01.2022 г. –</p> <p>лекция «Зачем в лицее нужно заниматься исследовательской деятельностью?» директора ИИО НИ ТПУ Лаас Р.В. (участие 26 чел., группа 041);</p> <p>21.01.2022 г. –</p> <p>лекция «Альтернативные источники энергии» доцента ИШЭ НИ ТПУ Ларионова К.Б. (участие 29 чел., группа 031);</p> <p>21.01.2022 г. –</p> <p>лекция «Современные материалы в энергетике» доцента НИЦ «Экоэнергетика 4.0» НИ ТПУ Пак А.Я. (участие 21 чел., группа 051);</p> <p>28.01.2022 г. –</p> <p>лекция «Введение в нефтегазовое дело»; канд.тех.наук Отделение нефтегазового дела, ИШПР ТПУ, Носова О.В. (участие 25 чел., группа 021);</p> <p>07.04.2022 г. –</p> <p>лекция «Возобновляемые источники энергии», инженер-изобретатель ИШЭ НИ ТПУ Балахонов Н.М. (участие 25 чел., группа 031);</p> <p>08.04.2022 г. –</p> <p>лекция «Новые приборы в энергетике», инженер-изобретатель ИШЭ НИ ТПУ Балахонов Н.М. (участие 55 чел., группы 041 и 051);</p> <p>08.04.2022 г. –</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>лекция «Разбор физики фильма «Интерстеллар»» провела доцент ИШИТР НИ ТПУ Чистякова Н.В. (участие 15 чел., группы 920 и 940); 19.04.2022 г. –</p> <p>лекция «Атомная энергетика», доцент ИШИТР НИ ТПУ Чистякова Н.В. (участие 27 чел., группы 920); 22.04.2022 г. –</p> <p>лекция «Атомная энергетика», доцент ИШИТР НИ ТПУ Чистякова Н.В. (участие 21 чел., группы 940); 05.05.2022 г. –</p> <p>лекция «Ядерная энергетика и ее перспектива», ассистент ИШЯТ НИ ТПУ Балашова М.М. (участие 26 чел., группа 920); 20.05.2022 г. –</p> <p>лекция «Ядерная энергетика и ее перспектива», ассистент ИШЯТ НИ ТПУ Балашова М.М. (участие 20 чел., группа 940);</p> |
| <p>Создание условий для выбора научного направления: знакомство с научными руководителями.</p> <p>В течение учебного года координатором по профориентации Казанцевой Л.Х. велась постоянная работа по закреплению за научными руководителями обучающихся 10-х классов и по реализации исследовательских тем лицеистами.</p> <p>Основной результат показан на всероссийской конференции-конкурсе «Юные исследователи – науке и технике» (25-26.03.2022 г.) – 91 участник.</p> <p>Лицеисты выступили в ряде других конференций различного уровня. Всего</p> | <p>12.01.2022 г. прошла встреча учеников группы 011 с научными сотрудниками Института кибернетики для выбора тем по исследовательским работам.</p> <p>13.01.2022 г. прошла встреча лицеистов 031 группы с доцентом ИШЭ НИ ТПУ Пак А.Я., на которой выполнена корректировка выполнения проектов и исследовательских работ.</p> <p>27.01.2022 г. для лицеистов 041 группы прошла встреча с ответственным секретарем Института физики высоких технологий Козарь Д.М. Тема встречи: «Корректирование выполнения научно-исследовательских работ лицеистами».</p> <p>7.04.2022 г. состоялась встреча лицеистов 031 группы с учеными ИШЭ НИ ТПУ. Присутствовало: 28 человек.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>подготовлено 123 исследовательские работы.</p> <p>Лицейсты 11-х классов менее активно участвовали в исследовательской работе (подготовка к ЕГЭ), но активно проявили себя в перечневых олимпиадах. Всего активных исследовательских работ в 11-х классах – 18.</p> | |
| <p>Руководство исследовательской работой обучающихся учителями лицея в рамках программы внеурочной деятельности и по ДОП</p> <p>Достижения учителей-предметников по подготовке исследовательских работ – 10 победителей и призеров (на конференции «Юные исследователи – науке и технике)</p> | <p>Велась работа учителей-предметников по внеурочной деятельности (14 учителей), были подготовлены проектные работы, представленные на различных конференциях:</p> <p>Математика</p> <p>Алешина О.Б. – 1 раб. (Сухорослов Г.)</p> <p>Беленкова Н.П. – 2 раб. (4 исполнителя, Куимов В.)</p> <p>Букина О.В. – 1 раб. (Сальцов Г.)</p> <p>Киреенко С.Г. – 5 раб. (Лизунова В., Коваленко С., Кузнецова У., Семенова Е., Толкачева М.)</p> <p>Физика</p> <p>Артемова Н.Д. – 1 раб. (Дейнинг А.)</p> <p>Белоусова О.Ю. – 1 раб. (Мосин Д.)</p> <p>Казанцева Л.Х. – 4 раб. (Нуриев Р., Сурикова Д., Николаева В., Моисеенко С.)</p> <p>Химия</p> <p>Кузьменко Г.А. – 1 раб. (Пергаев А.)</p> <p>Усова Н.Т. – 3 раб. (Куприянец Л., Лихачева А., Энс Д.)</p> <p>Архипова Е.Л. – 3 раб. (Солтаганова А., Пинжина П., Калашников К., Потапова Е.)</p> <p>Не представили работы на конференции Чермянина А.А., Терекоев Р.Ю.</p> <p>Помимо внеурочной деятельности, велась работа по ДОП «Образовательная робототехника» (преп. Кременцов М.С.). В кружке принимали участие до 25 чел. (группа 011). К конференции подготовлен проект «Робот-погрузчик на компьютерном зрении», ученик группы 011 Хорешко С.. Этот проект получил диплом I</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>степени на Областном Открытом фестивале-конкурсе «Цифровой прорыв» (24.03.2022 г., РЦРО).</p> <p>Также подготовлены исследовательские работы учителями-предметниками, не имеющими нагрузки по внеурочной деятельности: Королева Н.А. (2 раб., Левковский А., Субботина А.) и Судакова Н.А. (2 раб., Энс А., Тихомирова А.).</p> |
| Профориентационное направление деятельности | |
| <p>Профориентационные мероприятия для школьников</p> | <p>12.01.2022 г. лицеисты приняли участие в Дне открытых дверей ТПУ в честь Дня студента (регистрация 58 чел.).</p> <p>21.01.2022 г. для учащихся 940 группы организована и прошла встреча с выпускницей лицея 2019 г. лучшей студенткой ТПУ за 2021 г. Кокориной Александрой. Тема: «Почему я занималась в лицее научной деятельностью» (участие 19 чел.).</p> <p>19.03.2022 г. –</p> <p>«Встреча без галстуков» совместно с инженерными школами ИШНКБ, ИШНПТ, ИЯТШ НИ ТПУ. Зарегистрировались на мероприятие 46 лицеистов.</p> |
| <p>Встречи с представителями инженерных школ и исследовательских институтов НИ ТПУ – знакомство с направлениями обучения в ТПУ</p> | <p>28.01.2022 г. состоялась профориентационная встреча лицеистов с представителями предприятий "АО "ИСС" и "НПЦ "Полюс", куратор ИШНКБ ТПУ. Приняли участие 48 чел. (11 классы).</p> <p>18.03.2022 г. состоялось родительское собрание для 11-х классов лицея при ТПУ в МКЦ ТПУ (присутствовало 76 чел.). Содержание собрания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Встреча родителей выпускников с и.о. ректора ТПУ Седневым Д.А. 2) Порядок проведения ГИА в 2022 г. <p>6.04.2022 г. состоялась встреча лицеистов 920 группы с доцентом ИШИТР НИ ТПУ Савельевым А.О. Присутствовало 27 человек.</p> |
| <p>Встречи с представителями предметных комиссий подразделений университета для знакомства с направлениями подготовки специалистов</p> | <p>12.01.2022 г. для лицеистов 940 группы организована встреча с ответственным секретарем приемной комиссии ИШЯТ НИ ТПУ Кнышевым В.В. Присутствовал 21 чел.</p> <p>15.01.2022 г. организована встреча с ответственным секретарем приемной комиссии ИШПР НИ ТПУ с лицеистами группы 021 (27 чел.).</p> <p>26.01.2022 г. организована встреча с ответственным секретарем приемной комиссии ИШНПТ НИ ТПУ лицеистами группы 041 (26 чел.).</p> <p>29.04.2022 г. состоялась встреча с заместителем ответственного секретаря ИШИТР НИ ТПУ. Тема встречи: «Поступление лицеистов 920, 930 и 940 групп в ТПУ». Присутствовало 40 человек.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>20.05.2022 г. для группы 940 прошла встреча с представителем ИШНКБ ТПУ Козловой М.А.</p> <p>На встрече было рассказано о специальностях школы неразрушающего контроля, а также о проходных баллах в прошлом 2021 году. Присутствовало: 18 человек.</p> |
|--|--|

2. Проект "ПроеКТОриЯ"

Цель проекта – помочь школьникам сориентироваться в возможностях карьерного развития и сделать осознанный выбор своей профессиональной траектории.

Всероссийские открытые уроки - это профориентационные онлайн-мероприятия, организованные Министерством просвещения РФ совместно с порталом «ПроеКТОриЯ».

23 апреля 2022 года проходил всероссийский открытый урок на портале «ПроеКТОриЯ» «Моя профессия – моя история», который посмотрели 105 десятиклассников.

Расписание уроков размещается на официальном сайте Всероссийских онлайн-уроков <https://proektoria.online/lessons>

Открытые уроки проводятся Министерством просвещения Российской Федерации в целях обеспечения равных возможностей для реализации индивидуальных профессиональных траекторий обучающихся в рамках федерального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование», Всероссийским конкурсом «Большая перемена», ассоциацией волонтерских центров и др.

Мероприятия проводятся по расписанию и знакомят с ключевыми отраслями экономического развития страны, рассказывают о прорывных проектах российских компаний, дают представления о профессиях, достижениях науки экономики и возможность решать реальные практические задачи отраслей экономики.

Каждый урок приурочен к какой-либо дате или событию в нашей стране. В доступной и очень интересной форме освещаются сделанные открытия из различных областей науки. Уроки проводятся также в рамках онлайн-марафона «Мы вместе», который, объединяет добровольцев со всего мира.

Учащиеся лица просмотрели несколько открытых уроков, так как имели возможность просмотра уроков в записи.

Просматриваемые уроки у учащихся вызывают живой интерес. Все учащиеся только положительно отзываются о просмотренных уроках и говорят, что уроки стали ещё более интересными и актуальными. Педагогам же, сюжет некоторых уроков помогает в проведении своих уроков по предмету.

3. Олимпиадное движение, участие школьников в конференциях, конкурсах, фестивалях различного уровня

Участие обучающихся в вузовских предметных олимпиадах (перечневых)

| | |
|---|--|
| <p>Организация участия обучающихся в вузовских предметных олимпиадах (перечневых):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Олимпиада «ФизТех» (МФТИ); | <p>Результаты заключительных этапов по математике, физике, химии, информатике, русскому языку: всего</p> <p>334 участия лицейстов в перечневых олимпиадах; стали победителями и призерами 49 человек.</p> <p>1 призер по физике (11 класс);</p> <p>1 призер по химии (10 кл.);</p> |
|---|--|

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Всероссийская отраслевая олимпиада «Газпрома»; • Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников вузов Томской области (ОРМО); • Всероссийская олимпиада по основам наук; • Всесибирская олимпиада школьников по химии, по математике; • Московская олимпиада школьников; • Международная отраслевая физико-математическая олимпиада «РосАтом» (МИФИ); • Всероссийская олимпиада школьников «Ломоносов» (МГУ); • Всероссийская олимпиада «Курчатов»; • Всероссийская олимпиада школьников «Покори Воробьевы Горы!»; • Всероссийская олимпиада школьников СПбГУ; • Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки» • Межрегиональная олимпиада КФУ по химии • Всероссийская олимпиада «Будущее Сибири» | <p>22 призера (все группы);</p> <p>12 призеров (все группы);</p> <p>1 победитель по физике и 1 призер по химии (11-10 кл.);</p> <p>1 призер по математике (11 кл.);</p> <p>1 призер по физике (11 кл.);</p> <p>1 призер по химии (10 кл.);</p> <p>1 призер по физике (11 кл.);</p> <p>1 призер по физике (11 кл.);</p> <p>2 призера по физике (11 кл.); участие – 14 чел. стали призерами: математика – Волжин А. (920 гр.), химия – Бричков Н. (гр. 041), Куликова О. (041).</p> <p>1 победитель и 1 призер (10 класс) призер (химия)</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| <p>Всероссийский конкурс «Большая переменная»</p> | <p>24-30.04. 2022 г. – Региональная смена-интенсив в рамках Всероссийского конкурса «Большая переменная», РЦРО (Калтай):</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <p>Осипов Егор (011 гр.), Вагин Иван (011 гр.), Лебедева Виктория 9021 гр.), Шамова Виктория (031 гр.), Сухорослов Геннадий (031 гр.), Васильцов Алексей (041 гр.), Чередникова Светлана (051 гр.). Всего участников – 7 чел.</p> <p>19-21.05.2022 г. –</p> <p>Занятия дистанционного курса «Сезон проектов» для проектных команд – участников региональной смены – интенсива «Большая перемена».</p> <p>27.05.2022 г. –</p> <p>В рамках конкурса команда Сухорослова Геннадия (031 гр.) участвовала в мастер-классе, который прошел в редакции томского радио по ораторскому мастерству. Мастер-класс провела журналист радиостанции «Маяк» Татьяна Владимировна Негодина.</p> |
| <p>Организация участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников:</p> <p>муниципальный уровень, региональный уровень</p> | <p>Январь 2022 г. В региональном этапе приняли участие 63 человека. Результаты регионального этапа: стали победителями и призерами 26 человека, количество дипломов победителей и призеров – 32.</p> <p>Апрель 2021 г. В заключительном этапе приняли участие 2 человека: Куликова О. (химия), Шаманаев А. (астрономия)</p> |
| <p>Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»</p> | <p>25.03.2022 г. –</p> <p>Участие в конкурсе исследовательских проектов Всероссийского образовательного центра «Сириус» (образовательная программа «Большие вызовы»). Всего 14 чел.</p> <p>Итоги конкурса: <i>призеры</i> Куприянец Л., Энс Д., Чепкасов И. (10 кл.), Камынин Д. (11 кл.). Всего 4 чел.</p> |
| <p>Национальная технологическая олимпиада школьников (НТО)</p> | <p>20.01.2022-23.04.2022 г. –</p> <p>В заключительный этап вышли 3 чел., из них стали <i>победителями</i> Национальной технологической олимпиады школьников в Томской области 2 чел.: Бердник МС., Адам Т. (группа 011), стал <i>призером 1 чел.</i> – Карабанов А. (группа 920).</p> |
| <p>Всероссийский открытый конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (Москва)</p> | <p>20-24.02.2022 г.</p> <p>В региональном этапе приняли участие 5 исследовательских работ. В естественно-научном направлении дипломом I степени награжден Ошкин Д.; дипломом II степени награжден Камынин Д.</p> <p>25-29.04.2022 г.</p> <p>Заключительный этап конкурса: <i>дипломами лауреатов</i> награждены Камынин Д. и Ошкин Д.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>XVIII Балтийский научно-инженерный конкурс (г. Санкт-Петербург)</p> | <p>21-23.03.2022 г. Куприянец Л. (10 кл.) – <i>диплом призера</i>; руководитель Усова Н.Т.</p> |
| <p>Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Юные дарования» (МОУ ИМЦ, г. Томск)</p> <p>Всего призеров и победителей – 10 человек (7 работ)</p> | <p>21-31.03.2022 г.</p> <p>Подали заявку на участие 12 обучающихся. Результаты:</p> <p>Победители: Куприянец Л., Энс Д. (химия), Сухорослов Г. (математика), Энс А. (русский язык).</p> <p>Призеры: Основская Ю. (информатика), Сальцов Г. (математика), Коновалов П., Шпренгер А., Фаллер Ю., Брюханцева У. (математика)</p> |
| <p>Областной Открытый фестиваль-конкурс «Цифровой прорыв» (РЦРО, г. Северск)</p> | <p>24.03.2022 г.</p> <p>К конференции подготовлен проект «Робот-погрузчик на компьютерном зрении», ученик группы 011 Хорешко С. Этот проект получил Диплом I степени.</p> |
| <p>XXXIII Конференция школьников и педагогов «Математическое моделирование задач естествознания» (ТГУ, Томск)</p> <p>Всего призеров и победителей – 8 человек (5 работ)</p> | <p>08.04.2022 г.</p> <p>На базе механико-математического факультета прошла конференция, в которой приняли участие</p> <p>Победители и призеры:</p> <p><u>Секция «Математический анализ»</u></p> <p>Соавторы Коновалов П., Шпренгер А., Фаллер Ю., Брюханцева У. Тема «Вариативность графического метода решения задач с параметром» – диплом I степени. Руководитель Беленкова Н.П., учитель математики.</p> <p>Коваленко С. «Применение области определения и области значений функций для решения уравнений, неравенств и их систем» – диплом II степени. Руководитель Киреенко С.Г., учитель математики.</p> <p>Толкачева М. «Нестандартный метод решения уравнений, неравенств и их систем: применение монотонности функций» – диплом II степени. Руководитель Киреенко С.Г., учитель математики.</p> <p><u>Секция «Геометрия и ее приложения»</u></p> <p>Сухорослов Г. «Удивительная трапеция» – диплом I степени. Руководитель Алешина О.Б., учитель математики.</p> <p><u>Секция «Геометрия и ее приложения»</u></p> |

| | |
|--|---|
| | Сальцов Г. «Методы нахождения расстояния между скрещивающимися прямыми» – диплом II степени. Руководитель Букина О.В., учитель математики. |
| VIII Региональная открытая детско-взрослая научно-практической конференция «Человек. Земля. Вселенная» (РЦРО), г. Северск | <p>15-16.04.2022 г.</p> <p>В конференции приняли участие 11 человек.</p> <p>Стали призерами 2 человека:</p> <p>Основская Юлия – Диплом призера.</p> <p>«Исследование звездного неба на Проксиме Центавра». руководитель: Капарлин Д.С.</p> <p>Николаева Валерия – Диплом призера.</p> <p>«Космические полеты и космические скорости». руководитель: учитель физики Казанцева Л.Х.</p> |
| Российский национальный юниорский водный конкурс 2022 г. | <p>17.04.2022 г.</p> <p>Куприянец Л. (10 кл.) – диплом победителя регионального этапа; руководитель Усова Н.Т.</p> <p>Заключительный этап – участие.</p> |
| Международная студенческая научная конференция, школьная секция (МНСК, НГУ), г. Новосибирск Всего призеров и победителей – 5 человек | <p>10-20.04.2022 г.</p> <p>В конференции принимали участие 11 работ: 6 работ – 10 классы, 5 работ – 11 класс.</p> <p>Призеры и победители:</p> <p>1) Сухорослов Геннадий, 031 группа. Диплом III степени. Секция: «Математика». Название работы: «Эта замечательная трапеция». Руководитель: учитель математики Алешина О.Б.</p> <p>2) Баталов Алексей, 910 группа. Диплом I степени. Секция: «Физика». Тема: «Оценка работы реактора ВВЭР-1000 на торий-урановом топливном цикле». Руководитель: Кнышев В.В. (ИЯТШ ТПУ).</p> <p>3) Козьярская Ульяна, 031 группа. Диплом I степени. Секция: «Физика». Тема работы: «Плазменная утилизация отходов упаковочного материала Tetra Pak».</p> <p>4) Левченко Юлия, 031 группа. Диплом III степени. Секция: «Физика».</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>Тема работы: «Плазменная утилизация пластика как отходов аддитивных технологий»</p> <p>Руководитель: Пак А.Я. (ИШХБТ НИ ТПУ).</p> <p>5) Шпаченко Елена, 031 группа.</p> <p>Диплом III степени. Секция: «Физика».</p> <p>Тема работы: «Плазменная переработка полиэтиленовых отходов».</p> <p>Руководитель: Пак А.Я. (ИШХБТ НИ ТПУ).</p> |
| <p>XXIII открытый областной молодёжный форум «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»</p> <p>Всего призеров и победителей – 6 человек</p> | <p>15-30.04.2022 г.</p> <p>В форуме приняли участие 14 работ; из них допущены к представлению 5 работ.</p> <p>Победители и призеры:</p> <p>Диплом Гран-при - Сухорослов Г., Калашников К. Им присвоен статус резидентов Регионального банка данных «Молодёжный кадровый ресурс Томской области»</p> <p>Диплом I степени – Пергаев А.</p> <p>Диплом II степени – Антропова И., Толкачева М.</p> <p>Диплом III степени – Основская Ю.</p> |
| <p>26 Международный симпозиум имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр»</p> | <p>04-08.04.2022 г.</p> <p>В работе школьной секции приняли участие 12 работ лицеистов групп 021 и 051.</p> <p>Стали призерами по итогам участия 3 работы:</p> <p>Диплом за I место – Энс Дарья; диплом за II место – Куприянец Любовь (рук. Усова Н.Т., учитель химии).</p> <p>Диплом «За лучшую работу» – Ермакова Анна и Пинжина Полина (рук. Шестакова В.В., ИШЭ НИ ТПУ).</p> |
| <p>Международная научная конференция школьников XXXII «Сахаровские чтения», г. Санкт-Петербург</p> | <p>14-15.05.2022 г.</p> <p>Приняли участи в конференции 9 человек.</p> <p>Дипломом II степени награжден Бердник Максим, 011 гр. Секция «Физика». Тема: «Твердотельная ракета». Работа выполнена в Кванториуме с группой ребят.</p> |
| <p>Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ школьников ТГУ (г. Томск)</p> | <p>01.02-25.05 2022 г.</p> <p>На конкурс всего было подано 164 работы, из них 9 призеров:</p> <p>1) Шпаченко Елена (031 группа) - Диплом II степени.</p> <p>Тема: «Применение современных физико-технических знаний».</p> <p>Руководитель: Пак А.Я., доцент ТПУ.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>2) Кубыш Арина (940 группа) - Диплом III степени.</p> <p>Тема: «Импульсные УФ технологии обеззараживания объектов – преимущества и недостатки». Руководитель: Казанцева Л.Х., учитель физики лицея.</p> <p>3) Кутенева Таисия (051 группа) – Диплом I степени.</p> <p>Тема: «Биополимерные гидрогели в аграрной культуре». Руководитель: Хан Е.А., аспирант ТПУ.</p> <p>4) Ван Екатерина, Солтаганова Анжелика (031 группа) - Диплом II степени. Тема: «Получение антибактериального мыла и исследование его свойств». Руководитель: Архипова Е.Л., учитель химии лицея.</p> <p>5) Бричков Никита и Васильцов Алексей (041 группа) - Диплом III степени.</p> <p>Тема: «Импульсный плазмо-химический синтез наноразмерного композита $CUO SiO_2RTiO_2$». Руководитель: Холодная Г.Е., научный сотрудник ТПУ.</p> <p>6) Баталов Алексей (910 группа) - Диплом I степени.</p> <p>Тема: «Оценка работы реактора ВВЭР-1000 на торий-урановом топливном цикле». Руководитель: Кнышев Владимир Владимирович, старший преподаватель ИЯТШ ТПУ.</p> <p>7) Балохонов Василий (041 группа) - Диплом II степени.</p> <p>Тема: «Использование ядерной силовой установки в авиации». Руководитель: Бурков М.В., научный сотрудник ИФПМ СО РАН, г. Томск.</p> |
| <p>XXIII Международная научно-практическая конференция «Химия и химическая технология в XXI веке» имени академика Л.П. Кулева и Н.М. Кижнера</p> | <p>16-19.05.2022 г.</p> <p>В работе школьной секции приняли участие 10 работ.</p> <p>Стали дипломантами 2 работы (3 лицейста):</p> <p>Чередникова С. – Диплом II степени</p> <p>Верховский М., Лебедева В. – Диплом III степени</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Организация участия обучающихся в предметных играх:</p> <ul style="list-style-type: none"> Региональный турнир «Математические бои» Результат: победители и призеры – 30 чел. XIV Региональный турнир «Химический бой» Результат: победители и призеры – 10 чел. | <p>Приняли участие в первом туре 36 чел. 10-11 классов лицея при ТПУ. Стали победителями заключительного тура 12 чел. (2 команды, 10-11 класс); призеры 18 чел. (3 команды, 10-11 кл.)</p> <p>10.04.2022 г.</p> <p>В заключительном этапе приняли участи 2 команды лицея, ставшие победителями среди 10 и 11 классов (10 человек).</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Участие лицейстов во Всероссийской олимпиаде школьников

Муниципальный этап ВСОШ.

Физика

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома |
|-----------|-----------|---------------|----------------|-------------------|
| Цветков | Владимир | Андреевич | 10 | Призёр |
| Бородатов | Егор | Олегович | 10 | Призёр |
| Куликова | Ольга | Максимовна | 10 | Призёр |
| Бердник | Максим | Владиславович | 10 | Призёр |
| Юстус | Лев | Витальевич | 10 | Призёр |
| Ермакова | Анна | Вячеславовна | 10 | Призёр |
| Ковылин | Михаил | Дмитриевич | 10 | Призёр |
| Васильцов | Алексей | Юрьевич | 10 | Призёр |
| Кузнецова | Ульяна | Александровна | 10 | Призёр |
| Шаманаев | Александр | Сергеевич | 11 | Победитель |
| Завьялов | Сергей | Дмитриевич | 11 | Призёр |

| | | | | |
|-------------|--------|---------------|----|--------|
| Айвазов | Никита | Александрович | 11 | Призёр |
| Игольников | Егор | Игоревич | 11 | Призёр |
| Батурко | Егор | Андреевич | 11 | Призёр |
| Малиновский | Денис | Владимирович | 11 | Призёр |

Экология

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс | Тип диплома |
|-----------|------------|------------|-------|-------------------|
| Энс | Дарья | Алексеевна | 10 | Победитель |
| Куприянец | Любовь | Олеговна | 10 | Победитель |
| Лихачева | Александра | Михайловна | 11 | Победитель |

Английский язык

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс | Тип диплома |
|-------------|------------|------------|-------|-------------|
| Съедина | Юлия | Викторовна | 10 | Призер |
| Уйманов | Илья | Евгеньевич | 10 | Призер |
| Ушаков | Федор | Андреевич | 11 | Призер |
| Половникова | Екатерина | Сергеевна | 11 | Призер |
| Питерский | Павел | Павлович | 11 | Призер |
| Кравченко | Ольга | Николаевна | 11 | Призер |
| Лихачева | Александра | Михайловна | 11 | Призер |
| Бухарова | Виктория | Васильевна | 11 | Призер |
| Баздырев | Александр | Эдуардович | 11 | Призер |

Французский язык

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс | Тип диплома |
|-----------|-------|----------|-------|-------------------|
| Питерский | Павел | Павлович | 11 | Победитель |

Астрономия

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс | Тип диплома |
|----------|-----------|-----------|-------|-------------------|
| Шаманаев | Александр | Сергеевич | 11 | Победитель |

Химия

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс | Тип диплома |
|-----------|---------|-------------|-------|-------------------|
| Куприянец | Любовь | Олеговна | 10 | Победитель |
| Васильцов | Алексей | Юрьевич | 10 | Призёр |
| Камынин | Денис | Анатольевич | 11 | Победитель |
| Полех | Олег | Евгеньевич | 11 | Победитель |

| | | | | |
|----------|--------|------------|----|--------|
| Кранина | Вера | Юрьевна | 11 | Призёр |
| Кузнецов | Михаил | Николаевич | 11 | Призёр |

Русский язык

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома (победитель, призер, участник) |
|-----------|-------|------------|----------------|--|
| Водянкина | Мария | Алексеевна | 10 | Призер |
| Фамилия | Имя | Отчество | 11 | Победитель |

Биология

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома (победитель, призер, участник) |
|-----------|------------|------------|----------------|--|
| Куприянец | Любовь | Олеговна | 10 | Призёр |
| Лихачева | Александра | Михайловна | 11 | Призёр |

Математика

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома (победитель, призер, участник) |
|------------|--------|--------------|----------------|--|
| Коновалов | Платон | Валерьевич | 11 | Призер |
| Завьялов | Сергей | Дмитриевич | 11 | Призер |
| Брюханцева | Ульяна | Егоровна | 11 | Призер |
| Волжин | Никита | Вячеславович | 11 | Призер |

Информатика

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома (победитель, призер, участник) |
|-----------|---------|-----------------|----------------|--|
| Бородатов | Егор | Олегович | 10 | Победитель |
| Коваленко | Софья | Алексеевна | 10 | Призер |
| Полушкин | Василий | Игоревич | 10 | Призер |
| Похабов | Данила | Андреевич | 10 | Призер |
| Сидонская | Софья | Леонидовна | 10 | Призер |
| Литвинов | Никита | Владимирович | 10 | Призер |
| Горст | Артём | Нурмухаммедович | 11 | Призер |

| | | | | |
|-----------|-----------|--------------|----|--------|
| Варга | Владимир | Владимирович | 11 | Призер |
| Кокшарова | Таисия | Евгеньевна | 11 | Призер |
| Куимов | Владимир | Дмитриевич | 11 | Призер |
| Шаманаев | Александр | Сергеевич | 11 | Призер |
| Сальцов | Глеб | Геннадьевич | 11 | Призер |
| Мещеряков | Николай | Евгеньевич | 11 | Призер |
| Бухарова | Виктория | Васильевна | 11 | Призер |
| Основская | Юлия | Вадимовна | 11 | Призер |
| Янин | Пётр | Антонович | 11 | Призер |
| Белов | Александр | Владимирович | 11 | Призер |
| Ушаков | Фёдор | Андреевич | 11 | Призер |
| Карабанов | Андрей | Фёдорович | 11 | Призер |

ОБЖ

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома |
|---------|---------|----------|----------------|-------------|
| Дель | Ариадна | Юрьевна | 11 | Призер |

Физическая культура

| Фамилия | Имя | Отчество | Класс обучения | Тип диплома |
|------------|-----------|------------|----------------|-------------------|
| Черников | Степан | Артёмович | 10 | Победитель |
| Калашников | Кирилл | Андреевич | 10 | Победитель |
| Усачев | Сергей | Георгиевич | 10 | Победитель |
| Жарков | Николай | Иванович | 10 | Призёр |
| Алымова | Елена | Игоревна | 10 | Победитель |
| Козьярская | Ульяна | Алексеевна | 10 | Победитель |
| Пинжина | Полина | Юрьевна | 10 | Призёр |
| Пастушенко | Виталий | Денисович | 11 | Победитель |
| Спирин | Фёдор | Игоревич | 11 | Победитель |
| Куркан | Евгения | Ивановна | 11 | Победитель |
| Горбунова | Евгения | Эдуардовна | 11 | Победитель |
| Бердникова | Екатерина | Эдуардовна | 11 | Призёр |

| | | | | |
|------------|-----------|------------|----|-------------------|
| Антропова | Ирина | Антоновна | 11 | Призёр |
| Куркан | Евгения | Ивановна | 11 | Победитель |
| Горбунова | Евгения | Эдуардовна | 11 | Победитель |
| Бердникова | Екатерина | Эдуардовна | 11 | Призёр |
| Антропова | Ирина | Антоновна | 11 | Призёр |

Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников – 2021 год

Французский язык

| | | |
|--------------------------|-------|-------------------|
| ФИ участника | Класс | Тип диплома |
| Питерский Павел Павлович | 11 | Победитель |

Информатика

| | | |
|-------------------------|-------|-------------|
| ФИ участника | Класс | Тип диплома |
| Бородатов Егор Олегович | 10 | Призер |

Химия

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------------|
| ФИО | Класс | Тип диплома |
| Куликова Ольга Максимовна | 10 | Победитель |
| Камынин Денис Анатольевич | 11 | Победитель |
| Полех Олег Евгеньевич | 11 | Победитель |
| Дягилев Дмитрий Алексеевич | 11 | Призер |
| Калашников Алексей Максимович | 11 | Призер |

Физика

| | | |
|------------------------------|-------|-------------------|
| ФИО | Класс | Тип диплома |
| Куликова Ольга Максимовна | 10 | Призер |
| Бородатов Егор Олегович | 10 | Призер |
| Айвазов Никита Александрович | 11 | Победитель |
| Шаманаев Александр Сергеевич | 11 | Призер |
| Игольников Егор Игоревич | 11 | Призер |
| Батурко Егор Андреевич | 11 | Призер |

Биология

| | | |
|---------------------------|-------|-------------|
| ФИО | Класс | Тип диплома |
| Куприянец Любовь Олеговна | 10 | Призер |

Астрономия

| ФИО | Класс | Тип диплома |
|------------------------------|-------|-------------------|
| Шаманаев Александр Сергеевич | 11 | Победитель |

Экономика

| ФИО | Класс | Тип диплома |
|-----------------------------|-------|-------------|
| Волжин Никита Вячеславович | 11 | Призер |
| Горст Артём Нурмухаммедович | 11 | Призер |
| Игольников Егор Игоревич | 11 | Призер |

Экология

| ФИО | Класс | Тип диплома |
|---------------------------|-------|-------------------|
| Куприянец Любовь Олеговна | 10 | Победитель |
| Энс Дарья Алексеевна | 10 | Победитель |

Математика

| ФИО участника | Класс | Тип диплома |
|------------------------------|-------|-------------|
| Завьялов Сергей Дмитриевич | 11 | Призер |
| Шаманаев Александр Сергеевич | 11 | Призер |
| Игольников Егор Игоревич | 11 | Призер |

Физическая культура (юноши)

| ФИО | Класс | Тип диплома |
|------------------------------|-------|-------------|
| Пастушенко Виталий Денисович | 11 | Призер |

Физическая культура (девушки)

| ФИО | Класс | Тип диплома |
|---------------------------------|-------|-------------------|
| Горбунова Евгения Эдуардовна | 11 | Победитель |
| Бердникова Екатерина Эдуардовна | 11 | Призер |
| Алымова Елена Игоревна | 10 | Призер |
| Антропова Ирина Антоновна | 11 | Призер |
| Козьярская Ульяна Алексеевна | 10 | Призер |
| Куркан Евгения Ивановна | 11 | Призер |
| Пинжина Полина Юрьевна | 10 | Призер |