

Отчетная таблица о работе РРЦРО  
на базе Инженерного лицея НГТУ  
за январь – июнь 2020 года

Ответственный	Цель работы	Мероприятия, часы, сроки или даты	Участники (пилотные школы, количество участников)
Пятаева И.Н. Заковряшина О.В.	Привлечение учащихся и педагогов к исследовательской работе по физике	1) Занятия в зимней каникулярной школе «Подготовка к турниру юных физиков (ТЮФ)» на базе лицея (с 8 по 10 января по 3 часа). 2) Участие в Сибирском ТЮФ (январь, 4 дня).	1) 4 ученика 160 школы. 2) Команда 160 школы приняла участие в Сибирском ТЮФ.
Заковряшина О.В.	Анализ продвижения проекта РРЦРО и обсуждение особенностей взаимодействия	Участие в «кустовой сессии» 25 февраля 2020 года в НИПКИПРО.	Инженерный лицей НГТУ (3 чел.) и 3 пилотных школы: СОШ 160, Криводановская СОШ 22, Колыванская СОШ 1 (по одному представителю).
	Подведение итогов о работе РРЦРО на базе Инженерного лицея НГТУ за 2019-2020 учебный год, планирование совместной деятельности на будущий	Организация и проведение вебинара по итогам работы (2 июня 2020 года). На сайте лицея имеется запись вебинара.	Все 7 пилотных школ

	год.		
	Информирование о работе РРЦРО на базе Инженерного лицея НГТУ	Обновление информации на сайте Инженерного лицея НГТУ <a href="http://lyceum.nstu.ru/">http://lyceum.nstu.ru/</a> ежемесячно. Публикация на региональном сайте (июнь 2020). Публикация отчета пилотной школы на своем сайте.	Все 7 пилотных школ
	Подготовка к ЕГЭ по физике	Проведение занятий (2 раза в неделю в мае) в дистанционном режиме со школьниками пилотных школ по курсу «Подготовка к ЕГЭ по физике».	Выпускники Криводановской СОШ 22, СОШ 160, Чикской СОШ 6
Пятаева И.Н.	Модернизировать имеющееся и приобрести новое техническое оборудование для пилотных школ (участников проекта)	1) Сбор информации по материально-техническому обеспечению (МТО) пилотных школ (февраль-март). 2) Анализ собранной информации. 3) Рекомендации по обновлению МТО. 4) Участие в вебинаре по итогам учебного года: отчет о проделанной работе, анализ деятельности, планы на будущий учебный год.	Все 7 пилотных школ
Михайлова	Привлечение учащихся и	1) Занятия в зимней каникулярной школе	1) 4 ученика СОШ 160,

В.А.	педагогов к работе с конструктором Куборо	<p>«Пропедевтика инженерного образования и развития soft skill с применением конструктора Куборо» на базе лицея (с 8 по 10 января по 3 часа).</p> <p>2) Вебинар «Развитие инженерного мышления с использованием конструктора Cuboro».</p> <p>3) Разработка, запись и монтаж видеоуроков для педагогов по теме "Развитие инженерного мышления с использованием конструктора cuboro".</p> <p>4) Разработка сборника заданий для работы с конструктором Cuboro.</p> <p>5) Разработка рабочей тетради «Cuboro для начинающих».</p> <p>6) Участие в вебинаре по итогам учебного года: отчет о проделанной работе, анализ деятельности, планы на будущий учебный год.</p>	<p>10 учеников Криводановской СОШ №22</p> <p>2) Колыванская СОШ №1 (16.03.2020); Чикская СОШ №6 (26.03.2020)</p> <p>3-5) Информация в методической копилке на сайте лицея</p>
Муль П.Ф.	Повышение квалификации педагогов в области подготовки к ЕГЭ по информатике	<p>1. Беседа по использованию УМК по информатике с учителями из Колыванской СОШ. 2 часа</p> <p>2. Вводное занятие по Системам счисления с учащимися из СОШ Колыванской СОШ и СОШ 160. 1 час</p> <p>3. Занятия по программированию в зимней</p>	<p>1. 7 Человек Криводановской СОШ 22 участвовали в зимней каникулярной школе по программированию.</p> <p>2. Учащиеся Колыванской СОШ 1</p>

		<p>каникулярной школе. Рассмотрены различные подходы к изучению языка программирования. 9 часов</p> <p>4. 12 марта с учащимися Колыванской СОШ 1 было проведено занятие по решению сложных задач ЕГЭ. 3 часа</p> <p>5. 21 марта 2020 учащимся, записанным в курс подготовки к ЕГЭ, проводятся онлайн трансляции занятий по разбору задач повышенной сложности. 3 часа</p> <p>6. 25 марта 2020 состоялся городской семинар - практикум "Система дистанционного обучения как инструмент эффективной подготовки к ГИА по информатике". 3 часа</p> <p>7. Проведение занятий в дистанционном режиме со школьниками по курсу «Подготовка к ЕГЭ по информатике». Курс на СДО Инженерного лица НГТУ <a href="https://lyceum.nstu.ru/sdo/course/view.php?id=11">https://lyceum.nstu.ru/sdo/course/view.php?id=11</a>, 12 часов</p>	<p>участвуют в курсе подготовки к ЕГЭ. 5 человек.</p> <p>3.Онлайн занятие по разбору задач из ЕГЭ на Алгоритмизацию.</p> <p>4.В семинаре приняли участие учителя: СОШ 160 (2 чел.), Чикская СОШ 6 (1 чел.), Криводановская СОШ 22 (2 чел.), Колыванская СОШ 1 (2 чел.)</p> <p>5. Март, апрель, май - онлайн занятия «Разбор заданий первой и второй части. Критерии оценивания». Учащиеся Колыванской СОШ 1- 5 человек.</p>
Муль П.Ф.	<p>Усовершенствовать систему дистанционного обучения Инженерного лица НГТУ (<a href="http://lyceum.nstu.ru/sdo">http://lyceum.nstu.ru/sdo</a>) как интерактивную систему обучения детей школ НСО - участников</p>	<p>1. Обновление системы видеоконференцсвязи для успешного проведения видео уроков.</p> <p>2. Запись онлайн занятий по информатике, вебинара от 2 июня 2020 г.</p>	

	проекта по программированию		
Подольян Е.В.	<p>1) Знакомство учителей с системой обучения математике в ИЛ НГТУ, предоставление методических материалов.</p> <p>2) Обобщение по темам, наиболее актуальным для итоговой аттестации. Решение задач повышенной сложности.</p>	<p>1) Мастер-класс для учащихся 8-11 классов (29.02.2020, 5 часов). Тема «Многочлены»</p> <p>2) Мастер-класс для учащихся 8-11 классов СОШ №1, Колывань (14.03.2020, 5 часов). Тема «Модуль. Решение задач»</p> <p>3) Проведение методического семинара с учителями СОШ №1, Колывань по организации подготовки учащихся к профильному ЕГЭ. Разработка материалов (18.03.2020, 2 часа).</p> <p>4) Городской методический семинар по математике «Задачи с развернутым ответом в вариантах КИМ ЕГЭ по математике в 2020 г.» (25.03.2020, 6 часов)</p> <p>5) Проведение методического семинара с учителями СОШ №1, Колывань по результатам проведения итоговой контрольной работы для учащихся 11 класса в формате ЕГЭ (4.04. 2020, 2 часа).</p> <p>6) Проведение методического семинара с учителями СОШ №1, Колывань по планированию работы на 2020-2021 уч.г. (15.05.2020, 2 часа).</p> <p>7) Участие в вебинаре по итогам учебного года: отчет о проделанной работе, анализ деятельности, планы на будущий учебный</p>	<p>1) 36 учащихся и 2 учителя, Колыван. СОШ №1,</p> <p>2) 36 учащихся и 2 учителя, Колыван. СОШ №1</p> <p>3) 1 учитель Чикской СОШ 6</p>

		год.	
Козлова О.П.	<p>Формирование теоретических знаний в области аппаратных средств современных компьютеров и практических навыков в сборке персонального компьютера. Подготовка обучающихся пилотных школ к участию в Городском открытом чемпионате Инженерного лицея НГТУ «СОБЕРИ КОМПЬЮТЕР- 2020».</p> <p>Профориентация и выбор траектории дальнейшего обучения для выпускников пилотных школ.</p>	<p>1) Занятия в зимней каникулярной школе по теории современных персональных компьютеров.</p> <p>Изучение технологии и отработка навыков сборки персонального компьютера.</p> <p>Проведение соревнования по сборке системного блока на скорость среди прошедших обучение учеников пилотных школ (8 - 10 января, по 3 часа).</p> <p>2) Участие команд пилотных школ в Городском открытом чемпионате Инженерного лицея НГТУ «СОБЕРИ КОМПЬЮТЕР- 2020» (запланированная дата проведения – 20 марта; перенесен на более поздний срок)</p> <p>3) Разработка анкеты «Твоя будущая профессия» и проведение анкетирования обучающихся 11-х классов пилотных школ. Анализ результатов анкетирования по вопросам профессионального самоопределения обучающихся 11-х классов школ-участников проекта и подготовка рекомендаций по совершенствованию профориентационной работы для ответственных за ведение</p>	<p>1) 5 учеников Криводановской СОШ №22</p> <p>2) Подали заявку на участие в Городском чемпионате команды пилотных школ: Колыванской СОШ № 1, Криводановской СОШ № 22, СОШ № 160.</p> <p>3) Информация в методической копилке на сайте лицея</p>

		<p>профориентационной работы в пилотных школах.</p> <p>4) Проведение индивидуального онлайн-консультирования школьников и их родителей по вопросам выбора профессии, направления обучения (специальности) в соответствии с выбранной профессией.</p> <p>5) Разработка информационных материалов об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования на 2020/21 учебный год на основании приказа Минобрнауки РФ от 03.04.2020 № 547.</p> <p>6) Проведение индивидуального онлайн-консультирования выпускников пилотных школ и их родителей по вопросам поступления в вузы (сузы).</p> <p>7) Участие в вебинаре по итогам учебного года: отчет о проделанной работе, анализ деятельности, планы на будущий учебный год.</p>	<p>4) Информация на сайте лица</p>
Яковина П.Ю.	<p>Повышение квалификации педагогов по способам внедрения направления «Робототехника» в образовательный процесс</p>	<p>1) Семинар «Направление «Робототехника» в реализации программ STEM образования в МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»</p> <p>2) Запланированная очная каникулярная школа в конце марта 2020 года не состоялась из-за пандемии.</p>	<p>2 пилотные школы (2 педагога из Чикская СОШ №6 и 2 – Крив. СОШ №22)</p>

		3) Участие в вебинаре по итогам учебного года: отчет о проделанной работе, анализ деятельности, планы на будущий учебный год.	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Руководитель РРЦРО на базе Инженерного лицея НГТУ – Заковряшина О.В.

Директор Инженерного лицея НГТУ – М.А. Безлепкина.

15 июня 2020 г.