**Планы работы ЦЦО Ит-куб**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Месяц | | Мероприятие | Аудитория слушателей | Исполнитель |
| СЕНТЯБРЬ | | | | | |
| 1. | | | Открытие Ит-куба | Обучающиеся центра ИТ-куб, | Руководитель, мелодисты, преподаватели |
| 2 | | | Обучающий семинар для педагогических работников общеобразовательных организаций Оренбургской области, принимающих участие в подготовке школьников к участию в региональном чемпионате "Абилимпикс", категория - школьники | Обучающиеся центра ИТ-куб, участники соревнований | Саладай А.В. |
| 3 | | | Участие педагогов центров "IT-куб" в окружном форуме, организованном ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» | Кочеткова Т.Б.  Саладай А.В.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |  |
| ОКТЯБРЬ | | | | | |
| 4 | | | Конкурс виртуальных открыток к дню работника доп.образования | Обучающиеся школ города | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 5 | | | Урок Цифры «Искусственный интеллект в образовании» | Обучающиеся школ города | Самарина Е.В.  Ступникова |
| 6 | | | Хэллоуин в ИТ-кубе | Обучающиеся центра ИТ-куб, подписчики ВК, инстаграм | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 7 | | | Практическая конференция по презентации опыта педагогических работников центра IT-куб по вопросам использования современного оборудования на уроках информатики | Студенты первого курса ГАПОУ «Новотроицкого политехнического колледжа», специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», группы 121 ЭВТ.  Педагоги колледжа | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Горнеев А.М.  Саладай А.О  Саладай А.В.  Понамарев И.С.  Финк И.В. |
| 8 | | | Участие педагогов центров "IT-куб", "Точка роста" в мероприятиях, организованных ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», Министерством просвещения РФ  1) Лонгрид как медиапроект:создаем лонгрид, который точно дочитают до конца (вебинары)  2) Цифровой мультиформат  3)Топ ошибок при съемке и монтаже видео (вебинары)  4) Сотрудничество работодатель –школьник через решение реальных задач (вебинары)  5) Какая реальность реальнее? О современных трендах в технологиях расширенной реальности (вебинары) | Обучающиеся центра ИТ-куб,  Преподаватели  Методисты | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Фролкова М.А,  Обучающиеся ИТ-куба |
| 9 | | | Виртуальная экскурсия в ИТ-кубе | Подписчики you tube канала | Ступникова  Преподаватели |
| НОЯБРЬ | | | | | |
| 10 | | | Информирование школьников о деятельности Ит-куб  (Профориентационная работа) | Обучающиеся школ города  № 2,4,5,13,15,51, 24,25, гимназия 2, гимназия 3 | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 11 | | | День народного единства Фото-креатив «Вместе мы сила» (Сделать фото ребят до 02.10) | Обучающиеся центра ИТ-куб, | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Преподаватели |
| 12 | | | Публичная защита проектов по направлению "Программирование на языке Python" (на youtu.be канале) | Обучающиеся IT-куба Оренбургской области | Саладай А.В.  Горнеев А.М.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 13 | | | Всероссийский методический семинар для руководителей, педагогов и методистов сети Центра цифрового образования ИТ-куб» | Преподаватели. методисты Ит-куба | Горнеев  Писарева  Самарина  Ступникова  Саладай |
| 14 | | | Wellcom to It-cube  День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | Обучающиеся школ города  Гимназия №3 (17)  Школа №10 (11) | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Саладай А.В.  Финк И.В.  Писарева К.С. |
| 15 | | | ИТ-хакатон для школьников "ИТ-креатив kids" по направлению «Основы алгоритмики и логики» | Обучающиеся ИТ-куба ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сороника | Писарева К.С.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 16 | | | Online мастер-класс «Как сделать чат-бота в мессенджере телеграмм» | Подписчики youtube.com | Горнеев А.М  Ступникова  Самарина |
| 17 | | | Региональный ИТ-хакатон для школьников и студентов "ИТ-креатив" по направлению «Программирование на языке Python» | Обучающиеся общеобразовательных организаций области  1) "Равнинная СОШ", п. Равнинный  2) Орский гуманитарно-технологический институт  (филиал ОГУ), факультет среднего профессионального образования  3) ГАПОУ «Новотроицкий политехнический колледж»,  4) ГАПОУ Торгово-Технологический техникум г. Орска  5) IT-куб ГАПОУ ОНТ им. В.А.Сорокина  6) Гимназия №1, г.Новотороицк  7) IT-Куб ГАПОУ «ОКЭИ»  8) МОАУ«СОШ№88 г.Орска  9) ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана | Саладай А.В.  Горнеев А.М.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 18 | | | Конкурс ко Дню матери «Робот-помощник» | Обучающиеся общеобразовательных организаций области | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 19 | | | Всероссийская библиотечная акция «Молодёжная неделя цифровых технологий»  Лекция «Кибергигиена. Человек в цифровом обществе» | Обучающиеся МОАУ СОШ №27 | Самарина Е.В.  Горнеев А.В. |
| ДЕКАБРЬ | | | | | |
| 20 | | «Академия успешного поколения» Вебинар «Создание бота для Telegram | |  | Горнев Е.А. |
| 21 | | Wellcom to It-cube  День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | | Обучающиеся школ города  Школа №2 | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф  Горнеев А.М.  Понамарев И.С. |
| 22 | | Информирование школьников о деятельности Ит-куб  (Профориентационная работа) | | Обучающиеся школ города  Школа № 43 | Самарина Е.В.  Ступникова |
| 23 | | Online мастер-класс «Как создать мобильное приложение графического редактора Paint» | | Подписчики youtube.com | Понамарев  Ступникова  Самарина |
| 24 | | Региональный форум "Использование высокотехнологичного оборудования и современных технологий при организации образовательного процесса по техническому направлению "Программирование роботов" | | Педагогические работники центров "Точка роста" и учителя информатики Восточного Оренбуржья | Саладай А.В. |
| 25 | | Академия успешного поколения  Олимпиада «Траектория будущего»  1. Python  основы объектно-ориентированного программирования на языке Python. Сертификация Microsoft Technology Associate  2. Разработка мобильных приложений для Android  Microsoft  оценка навыков разработки приложений для платформы Android на языках Java/Kotlin | | Обучающиеся направления «Основы программирования на языке Python»  «Мобильная разработка» | Горнеев А.М.  Саладай А.В.  Понамарев И.С. |
| 26 | | Всероссийская олимпиада по направлению «Кибергигиена и большие данные» | | Обучающиеся общеобразовательных организаций,  23 города России | Саладай А.О. |
| 27 | | Виртуальная экспозиция достижений обучающихся ЦЦО IT-куб ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина. | | Обучающиеся общеобразовательных организаций, Студентов СПО Оренбургской области | Преподаватели  Ступникова М.Ф.  Самарина Е.В. |
| 28 | | Видео поздравление к Новому году (Tictok) | | Обучающиеся центра ИТ-куб, Обучающиеся общеобразовательных организаций области | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 29 | | Дистанционный конкурс  «Чат-ботов», посвященный озеру Байкал | | Обучающиеся центра ИТ-куб,  Кузьмин  Зейферт | Саладай А.В.  ГБПОУ ИО «БрПК» структурное  подразделение ЦЦОД «IT-Куб» г. Братск Иркутской области |
|  |  |  | |  | Итого |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022** | | | | | | |
| **ЯНВАРЬ** | | | | | | |
| **№** | Мероприятие | | Аудитория слушателей | | | Исполнитель |
| **1** | Хакатон «GameDev 2022» по направлению «Программирование на языке Python» | | Обучающиеся группы Лицей Академии Яндекса направление «Основы промышленного программирования» | | | Саладай  Горнеев  Самарина  Ступникова |
| **2** | Публичная защита проектов обучающихся 2 курса Лицей Академии Яндекса направления «Основы промышленного программирования» | | Обучающиеся групп Лицей Академии Яндекса 1, 2 курса | | | Саладай А.В. |
| **3** | on-line Мастер класс «Как создать игру «Поймай пингвина» в среде Scratch» | | Подписчики youtube.com | | | Писарева  Ступникова  Самарина |
| **4** | Соревнования "Robocraft2022" по направлению «Программирование роботов» | | Обучающиеся ИТ-куба ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сороника | | | Саладай А.В.  Ступникова  Самарина |
| 5 | **Wellcom to It-cube**  День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | | Обучающиеся школы № 52 | | | Фролкова  Финк  Самарина  Ступникова |
| 6 | **"Мой LEGO мир"** Конкурс поделок из LEGO к Международному дню LEGO (28 января) | | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных учреждений | | | Самарина  Ступникова |
| 7 | **«Международный день БЕЗ Интернета»** (Коллаж «Четыре дела без интернета») | | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных учреждений | | | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 8 | Дистанционный конкурс  «Чат-ботов», посвященный озеру Байкал | | Обучающиеся центра ИТ-куб,  Кузьмин  Зейферт | | | Саладай А.В.  ГБПОУ ИО «БрПК» структурное  подразделение ЦЦОД «IT-Куб» г. Братск Иркутской области |
|  |  | |  | | | **Итого** |
| **ФЕВРАЛЬ** | | | | | | |
| 9 | День российской науки  Для направления «Программирование роботов» и «Основы алгоритмики и логики»  конкурс рисунков «Я изобретатель»  Для остальных направлений конкурс листовок «Перевернувшие мир открытия» | | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных учреждений, | | | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 10 | Проведение семинара по вопросам организационно-методического обеспечения сетевого взаимодействия ЦЦО "IT-куб" с образовательными организациями города Орска  Воркшоп «Центр цифрового образования «ИТ-куб» как площадка профессионального самоопределения учащихся общеобразовательных организаций» | | Руководители, заместители руководителей ОО, методисты, педагоги-организаторы, педагогические работники, курирующие в ОО вопросы профессиональной ориентации и дополнительного образования школьников, начальники управления образования г.Орска и Новотороицка | | | Ступникова М.Ф. |
| 11 | Профориентационный Онлайн-марафон «Мир ИТ-компетенций» - просмотр школьными коллективами предложенных видеороликов, в рамках классных часов или другой внеурочной деятельности на канале YouTube ЦЦО IT –куб (в рамках деловой программы VII Открытого регионального чемпионата "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) в Оренбургской области с 08 по 11 февраля 2022 года) | | Обучающиеся общеобразовательных организаций области 7-11 классов г.Орска, Гайского городского округа | | | Ступникова М.Ф.  Самарина Е.В. |
| 12 | On-line: Мастер-класс по направлению «Основы электроники»: «Источники энергии» или «как это работает»? | | Подписчики youtube.com | | | Ступникова  Самарина |
| 13 | «IT-открытка защитнику Отечества» | | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций области | | | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
|  |  | |  | | | **Итого** |
| **МАРТ** | | | | | | |
| 15 |  | «IT-открытка к 8 марта». | | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций области | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. | |
| 16 |  | Межрегиональной онлайн-олимпиады «Покори КИБЕРОЛИМП» ЦЦОД «IT-КУБ. Ядрин» | | Обучающиеся центра ИТ-куб, группа 21КБ1, 21КБ2  (35 человек) | Саладай А.О | |
| 17 |  | On-line: Мастер-класс: «Как создать видео-урок с помощью прозрачной доски с LED-подсветкой» | | Подписчики youtube.com | Саладай А.В.  Горнеев А.М  Ступникова  Самарина Е.В. | |
| 18 |  | Конкурсе интерактивных открыток в визуальной среде программирования Scratch, посвященному Международному женскому дню ЦЦОД «IT-куб» г. Брянск). | | Русакова Анастасия  Тесленко Василина  Терешкова Анастасия | Писарева К.С. | |
| 18 |  | Профориентационная встреча с обучающимися МОАУ «Лицей №1 г. Орска» (демонстрация видео-ролика «Виртуальная экскурсия в ЦЦО «IT-куб» ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина, распространение буклетов центра) | | Обучающиеся 9 и 11 классов МОАУ «Лицей №1 г. Орска» | студенты-волонтеры ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина Чебатько Анастасия, Баленко Алексей, Супонин Дмитрий, Коваленко Артём (группа ИСП-10) | |
| 20 |  | On-line: Мастер-класс по направлению «Программирование роботов»: «Как сконструировать тележку из конструктора VEX.IQ на резиномоторе» | | Подписчики youtube.com | Фролкова  Ступникова  Самарина | |
| 21 |  | Профориентационная встреча «Выбор профессии-выбор пути» .(Центральная библиотека и городской филиал г.Гая МБУК «Гайский ЦБС» | | Обучающиеся 9 классов г. Гая | Студенты-волонтеры (группа ИСП-10) | |
| 22 |  | Мастер-класс по направлению «Программирования робот» «Эволюция устройств от механических до роботов» | | Обучающиеся  ГАПОУ ОНТ им. В.А.Сорокина группа ИСП-10,11 | Саладай А.В. | |
| 23 |  | День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | | МОАУ СОШ №25, 4 класс | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. | |
| 24 |  | Хакатон «Мобильный браузер» по направлению «Мобильная разработка от Samsung» | | Обучающиеся центра ИТ-куб, | Дребнев В.В. | |
| 25 |  | Межрегиональный дистанционный конкурс «IT-SURPRISE»,  посвящённый Дню защитника Отечества и Международному женскому дню «IT-SURPRISE»:  - анимированная открытка в Scratch;  - 3 D Открытка  IT-CUBE. Нижний Новгород | | 23 февраля  Петриченко Антон  Мигдалова Милена  Малютина Ангелина  Пруцков Иван  Салов Александр  Чернышов Роман  8 марта:  Русакова Анастасия  Тесленко Василина  Терешкова Анастасия  Белоконь Кирилл Евгеньевич (3D открытка -3 место) | Писарева К.С. | |
| 26 |  | Дистанционная зимняя смена Международной школы информатики ЮНИОР - ISIJ 21-22. | | Зейферт Александр, Кузьмин Дмитрий и Мазепа Илья | Саладай А.В. | |
|  |  |  | |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **АПРЕЛЬ** | | | |
| 27 | Вручение сертификатов обучающимся дистанционного курса по направлению «Основы программирования на Python (начальный уровень)» (22ППД1), реализуемого в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» | Обучающиеся п.Тукай; Гайского районона; п.Красный Коммунар Саракташского района | Саладай  Ступникова  Самарина |
| 28 | Конкурс ко Дню смеха «Смешной кадр» | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций области | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 29 | Конкурс творческих работ «Вперед к звездам» | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Саладай А.В.  Фролкова М.А. |
| 30 | On-line Мастер-класс по направлению «Кибергигиена и большие данные (Big Data)» «Секреты работы в поисковой системе Яндекс» | Подписчики youtube.com | Саладай А.О. |
| 31 | Экскурсия по Центру цифрового образования «IT –куб» ГАПОУ ОНТ для директоров школ г.Орска в рамках профориентационного форума «Ориентир 2022»:  - занятие «Коллекция – словарь» по направлению «Программирование на Python»,  - мастер – класс «Погружение в робототехнику» | Директора школ г.Орска | Саладай А.В.  Горнеев А.М.  Фролкова М.А. |
| 32 | Профориентационные встречи с обучающимися МОАУ СОШ г.Орска в рамках профориентационного форума «Ориентир 2022»:   * Мастер-класс по направлению Программированию роботов» для 7-8 классов в рамках * Мастер-класс по направлению «Программированию на языке Python» для обучающихся 9-10 классов * Просмотр видео-ролика Виртуальная экскурсия в ИТ-куб | Обучающимися МОАУ СОШ  г.Орска № 52, 11, 29, 28, 51, 38, 13 | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф  Саладай А.В.  Горнеев А.М. |
| 33 | Дистанционный конкурс по 3Д-моделированию «Сила Земли», приуроченном к Дню земли. | Белоконь Кирилл и Копылова Ксения. | Финк |
| 34 | Проведение дней самоуправления с организацией и проведением обучающимися учебных занятий по "Программирование на языке Python" на базе IT-куб   1. Работа с файлами и Базами данных 2. Git, GitHub | Обучающиеся ЦЦО «IТ-куб» ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина | Саладай А.В.  Горнев А.М..  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Некрасов Тарас  Чичин Вениамин  Мазема Илья  Белоног Максим  Зейферт Александр  Кузьмин Дмитрий |
| 35 | День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | Обучающиеся МОАУ СОШ№25 г.Орска, 5 «А», «Б», классы | Саладай А.В.  Финк И.В. |
| 36 | Защита итоговых проектов по направлению "Основы промышленного программирования" | Обучающиеся «IТ-куб» ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина  Группа 20ЛАЯ | Саладай А.В.  Горнев А.М.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 37 | Открытая защита проектов обучающихся 2 курса направления «Основы промышленного программирования» в г. Оренбург | Обучающиеся ЦЦО «IТ-куб» ГАПОУ ОНТ им. В.А. Сорокина  Проект 1 Игра "Space Nomads"(pygame), Белоног Максим Мазепа Илья  Проект 2 "EcoStudy"(web), Кузьмин Дмитрий   Проект 3 "YandexLyceumCinema" (QT + Web), Зейферт Александр  Проект 4: "Apocalypse Survival" (навык Алисы), Некрасов Тарас, Чичин Вениамин   Проект 5: "Космический бой" (pygqme), Деменев Максим, Буркеев Рафаэль | Саладай А.В. |
| 38 | Вручение сертификатов обучающимся направления «Программирования на Python», | Обучающиеся «IТ-куб» ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина  Группы 21ЛАЯ1, 21ЛАЯ2; 20ЛАЯ | Саладай А.В.  Горнев А.М.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 39 | Хакатон по направлению «Разработка VR/AR приложений» «Планета  VR» | Обучающиеся IT-куба Оренбургской области | Финк И.В.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **МАЙ** | | | |
| 40 | Конкурс по программированию на Python «Игры разума», ЦЦО «IT-Cube», ПКИПТ (ИТ-колледж). | Мазепа Илья Белоног Максим, победители в номинации «Лучший сценарий». | Саладай А.В. |
| 41 | Межрегиональный конкурс творческих работ «9 мая — день Великой Победы» | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 42 | Межрегиональный конкурс проектов «Мир программирования Scratch». | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций | Писарева К.С.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 43 | Межрегиональный конкурс проектов по направлению «Кибергигиена и большие данные» - «Умный дом» | Обучающиеся центра ИТ-куб, общеобразовательных организаций | Саладай А.О.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 44 | Видеоотчет достижений обучающихся направления «Программирование на Python» | Подписчики youtube.com | Саладай А.О.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 45 | Вручение сертификатов обучающимся направления «Основы электроники» | Обучающиеся «IT-куб» ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина  22ОЭ1, 22ОЭ2 | Ступникова  Самарина |
| 46 | «Видеообзор практических умений, приобретенных обучающимися на занятиях  «Основы электроники» | Подписчики youtube.com | Саладай А.О.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 47 | Вручение сертификатов обучающимся направления «Основы алгоритмики и логики» | Обучающиеся «IT-куб» ГАПОУ ОНТ им.В.А.Сорокина  21ОАЛ1,21ОАЛ2, 21ОАЛ3,21ОАЛ4 | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф.  Писарева К.С. |
| 49 | Соревнования по направлению «Программирования роботов» - «Гонки по треку» | Обучающиеся групп 21ПР4,22 Lego1 | Фролкова М.А. |
| 50 | День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | Обучающиеся МОАУ СОШ№24 г.Орска, 3 класс | Саладай А.В.  Финк И.В. |
| 51 | Online мастер – класс по направлению «Разработка VR/AR» - «Как создать виртуальный проект игры Боулинг в среде Unity 3D» | Подписчики youtube.com | Финк И.В. |
| 49 |  |  |  |
| 48 | Видеообзор умений по использованию среды программирования Scratch, приобретенных обучающимися направления «Основы алгоритмики и логики» | Подписчики youtube.com | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 49 | Региональная публичная защита проектов по направлению "Мобильная разработка" | Обучающиеся IT-куба Оренбургской области | Дребнев В.В.  Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 50 | Региональный мастер-класс по реализации образовательных программ с использованием современного оборудования на уроках информатики (on-line) | Подписчики youtube.com | Горнеев А.М. |
| 51 | Конкурсе по Scratch – программированию к 9 мая  «Мы помним, мы гордимся»  Центр цифрового образования детей «IT-куб» г.  Козьмодемьянск | Петриченко Антон  Мигдалова Милена  Гатина Карина  Пруцков Иван  Козлова Валерия  Никульшин Максим | Писарева К.Н. |
| 52 |  |  |  |
| 53 | Выставка творческих проектов, выполненных в рамках обучения в IT-кубе по различным направлениям (Итоговый ролик) | Обучающиеся IT-куба, руководители и педагогические работники общеобразовательрных организаций | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
| 53 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ИЮНЬ** | | | |
| 23 | День защиты детей | Обучающиеся IT-куба Оренбургской области | Самарина Е.В.  Ступникова М.Ф. |
|  | Видеообзор практических умений, приобретенных обучающимися направления «Программирование роботов» | Подписчики youtube.com |  |
|  | Видеообзор практических умений, приобретенных обучающимися направления «Кибергигиена и большие данные (Big Data)» | Подписчики youtube.com |  |
|  | Видеообзор практических умений, приобретенных обучающимися направления «Разработка VR/AR приложений» | Подписчики youtube.com | Саладай А.О. |
| 24 | День открытых дверей центра цифрового образования IT-куб, реализованного в рамках национального проекта "Образование" | Обучающиеся общеобразовательных организаций г. Орска |  |

С планом мероприятий в «Центре цифрового образования ИТ-куб» ознакомлен:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_