

17-18 августа 2023 года, Тюмень



Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

# IT-куб: Сотрудничество с технологическими партнерами

(Проведение охватных мероприятий  
в сотрудничестве с ООО «КИБЕРПРОТЕКТ»)

**Шефер Светлана Анатольевна**

Руководитель центра цифрового образования  
детей «IT-Куб.Барнаул»



# 5 фактов о нас:



«ИТ-Куб.Барнаул» является структурным подразделением КАУ ДПО «Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования им. О.Р. Львова»



Задачей КАУ ДПО «АИЦТиОКО им. О.Р. Львова» является обеспечение (информационное и технологическое сопровождение) задач цифровой трансформации образования региона, поддержка информационных систем образования



Задачей КАУ ДПО «АИЦТиОКО им. О.Р. Львова» является организация и проведение КПК по цифровому профилю



Наш директор много лет руководил информатизацией одного из ведущих вузов региона



Все наши сотрудники верят, что своими действиями мы меняем мир к лучшему!



Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «ИТ-куб»



## ИТ-Куб.Барнаул

Открыт 4 декабря 2020 года



# Охватные мероприятия

## 4 причины настроиться и сделать!



Это по-настоящему важно и нужно!  
Детям, учителям, школам и нам



Коллаборация обогащает партнеров



Прогнозируемые результаты усилий  
всего коллектива



Выполнение целой группы важных задач:  
сотрудничество с «ТР», вузами, индустриальными  
партнерами, вовлечение неохваченных ранее  
детей, командообразование

# «Кибербезопасная школа Алтая»

Организатор:

**«Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования им. О.Р. Львова»**

(центр IT-Куб.Барнаул, отдел межведомственного взаимодействия, отдел техподдержки ИСО)

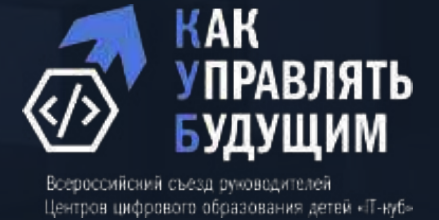
Технологический партнер и соорганизатор:

**ООО «Киберпротект»**

Стратегические партнеры:

**Минцифры АК, Минобрнауки АК**

РЕЗУЛЬТАТЫ конкурса «Кибербезопасная школа Алтая — 2021» <a href="https://ib22edu.ru/">https://ib22edu.ru/</a>	79 ШКОЛ АЛТАЙСКОГО КРАЯ Приняли участие в конкурсе «Кибербезопасная школа Алтая — 2021»	160 УЧИТЕЛЕЙ ШКОЛ провели в рамках конкурса «Кибербезопасная школа Алтая — 2021» уроки по кибергигиене, прошли обучение на курсах повышения квалификации, подготовили учеников для участия в конкурсе	400 ШКОЛЬНИКОВ приняли участие в конкурсе «Кибербезопасная школа Алтая — 2021», организацией которого занимался АИЦДиОКО им. О.Р. Львова и его структурное подразделение IT-Куб.Барнаул
---	---	---	--





# Концепция мероприятия



Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО  
РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ АК

КИБЕР  
ПРОТЕКТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ АК

Вебинары, экспертная  
поддержка региональных  
событий, интерактивные  
занятия для взрослых  
16ч и детей 3ч



РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС  
«КИБЕРБЕЗОПАСНАЯ  
ШКОЛА АЛТАЯ»



## Class ЦТО

(курсы ДПО с выдачей удостоверений)

- 16ч с использованием материалов ООО «Киберпротект»
- 6ч региональный компонента для системы образования
- 2ч обзор ПО для физических лиц

- Организационная и методическая поддержка конкурса «Кибербезопасная школа Алтая»
- Проведение конкурсного этапа среди школьников

ПЕДАГОГИ РЕГИОНА

ШКОЛЬНИКИ РЕГИОНА

Получили (обновили) знания об основах безопасного и рационального поведения в сети Интернет, сохранности персональных данных, принципах защиты информации





КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-нуб»

# Критерии конкурса

Критерий	Баллы
Обучение руководителя образовательной организации на курсе ДПО	<b>100 баллов</b>
Обучение сотрудника (педагога, методиста) на курсе ДПО	<b>50 баллов</b> за каждого педагога, успешно окончившего курс
Информационная работа с учащимися школ	<b>2 балла</b> за каждого ученика, прошедшего обучение
Участие школьников в конкурсе эссе/рисунков/анимации по кибергигиене	<b>5 баллов</b> за каждого участника конкурса
Призовые места у школьников в конкурсе эссе/рисунков/анимации по кибергигиене	<b>30, 20, 10 баллов</b> за 1, 2 и 3 места
Программные компоненты информационной защиты на более чем 80% рабочих мест (договор с провайдером об услуге ИБ, скан лицензии или pdf для ПО, окно с настройками действующей версии для бесплатного ПО)	<b>по 10 баллов</b> за каждый компонент, максимум 50 баллов
Проведение просветительских мероприятий с родителями (в т.ч. в дистанционном формате)	<b>по 30 баллов</b> за каждое мероприятие
Наличие на сайте наполненного актуальной информацией раздела «Информационная безопасность»	<b>0-50 баллов</b>
Бонусные баллы за инновационный опыт	<b>до 100 баллов</b> , по решению жюри

# Мотивация участников:

## — Учителя и администрация школ:

- сопутствующее прохождение курсов повышения квалификации
- оценка собственного уровня информационной безопасности, проработка тонких мест с техн. специалистом
- награждение школ-победителей дипломами, подарками
- проведение со школьниками занятий по информационной безопасности, которые являются частью обязательной воспитательной работы

## — Школьники:

- участие в краевом мероприятии
- призерам – подарки от организаторов, участникам – сертификаты
- участие в общешкольном событии



# «Цифровое погружение»

**Организатор:** «Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования им. О.Р. Львова» (центр IT-Куб.Барнаул, отдел информационно-методического сопровождения, отдел межведомственного взаимодействия)

**Технологический партнер и соорганизатор:** «Алтайский государственный аграрный университет»

**Школы-партнеры:** СОШ, в том числе на базе которых открыты центры «Точка роста»

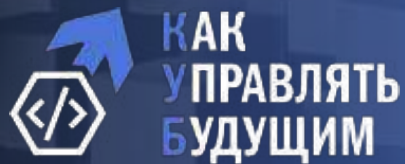
**Стратегические партнеры:** Минэкономразвития АК, Минобрнауки АК, МОУО, администрации муниципалитетов



Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»







Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

## ОЗЕРСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА



## ЦИФРОВОЕ ПОГРУЖЕНИЕ

коммуникативно-образовательный интенсив





# Пример сетки мероприятия

Наименование локации		Время посещения							
		09:00 – 09:40	09:50 – 10:30	11:00 – 11:40	11:50 – 12:30	14:00 – 14:40	14:50 – 15:30	15:40 – 16:20	16:30 – 17:10
Демонстрационные площадки	Управляемые Агроботы (1-6 классы/спортивный зал)	2а+3б (16ч) МИХСОШ1	3а (16ч) МИХСОШ1	3а (17ч) МИХСОШ1	2б+2а (15ч) МИХСОШ1	5а (15ч) ЗСОШ	2б-3б (15ч) ЗСОШ	2а (15ч) ЗСОШ	5б+5а (15ч) МИХСОШ1
	ОИ-фермеры (1-11 классы/спортивный зал)	2а+3б (15ч) МИХСОШ1	4а+4г (16ч) МИХСОШ1	4б+4в (17ч) МИХСОШ1	2б+2а (15ч) МИХСОШ1	3а+4 (14ч) ЗСОШ	8-11 (15ч) МСОШ+БСОШ	2-3 (14ч) Лицей	5б (14ч) ЗСОШ
	Инновационные разработки компаний Алтайского края (7-11 классы/актовый зал)	8а+8б (16ч) МИХСОШ1	9-11 (15ч) РСОШ	9-10 (10ч) НСОШ	7б (21ч) МИХСОШ1	11 (13ч) Лицей	6-7 (17ч) Лицей	10 (17ч) Лицей	6а+6в (14ч) МИХСОШ1
	Агроинновации в Алтайском крае (1-11 классы/актовый зал)	5а (15ч) МИХСОШ1	7а+7в (14ч) МИХСОШ1	9г (13ч) МИХСОШ1	8-11 (11ч) ПСОШ	5г (14ч) МИХСОШ1	8-9 (13ч) МСОШ	2-3 (14ч) Лицей	5б+5а (13ч) МИХСОШ1
Мастер-классы	Микромир аграрных экосистем (7-11 классы/кабинет №16)	8а+8б (15ч) МИХСОШ1	7а+7в (15ч) МИХСОШ1	7а (12ч) ЗСОШ	9 (19ч) ЗСОШ	10-11 (17ч) ЗСОШ	11 (13ч) Лицей	9 (15ч) Лицей	9 (16ч) Лицей
	Приготовление анатомических препаратов (7-11 классы/кабинет №3)		10а+9а (15ч) МИХСОШ1			8-11 (15ч) МСОШ+БСОШ		10 (15ч) Лицей	
	Цифровой колосок (5-7 классы/кабинет №15)	5а (16ч) МИХСОШ1	7а+7в (15ч) МИХСОШ1	7г (14ч) МИХСОШ1	6 (13ч) ЗСОШ	5г (14ч) МИХСОШ1	6-7 (16ч) Лицей	6а+6в (14ч) МИХСОШ1	5б+5а (15ч) МИХСОШ1
	Scratch-игра: Уборка урожая (1-5 классы/кабинет №6)	2а+3б (15ч) МИХСОШ1	4а+4г (16ч) МИХСОШ1	4б+4в (17ч) МИХСОШ1	2б+2а (15ч) МИХСОШ1	3а+4 (14ч) ЗСОШ	2б-3б (16ч) ЗСОШ	2-3 (14ч) Лицей	2а (15ч) ЗСОШ
	GPS/ГЛОНАСС-поисковик (8-11 классы/кабинет №11)	8а+8б (15ч) МИХСОШ1	10а+9а (16ч) МИХСОШ1	8-11 (11ч) ПСОШ	9-10 (10ч) НСОШ	8-11 (15ч) МСОШ+БСОШ	10-11 (17ч) ЗСОШ	9 (16ч) Лицей	9б (21ч) МИХСОШ1
	Редактор коротких видео (6-11 классы/БИЦ)	6б (18ч) МИХСОШ1	8а (19ч) МИХСОШ1	7б (12ч) ЗСОШ	6 (12ч) ЗСОШ				
	Умные агроботы (8-11 классы/кабинет №20)	9в (18ч) МИХСОШ1	10а+9а (16ч) МИХСОШ1	9-11 (15ч) РСОШ	6а (14ч) ЗСОШ	8-9 (13ч) МСОШ	8-11 (15ч) МСОШ+БСОШ	8б (18ч) ЗСОШ	8 (22ч) Лицей
	Альтернативная энергетика и пневматика (3-7 классы/кабинет №14)	3а (16ч) МИХСОШ1	4а+4г (16ч) МИХСОШ1	4б+4в (17ч) МИХСОШ1	3а (17ч) МИХСОШ1	3а+4 (14ч) ЗСОШ	6-7 (16ч) Лицей	6а+6в (14ч) МИХСОШ1	
Безопасный интернет (1-8 классы/БИЦ)						7б (21ч) МИХСОШ1	5г (28ч) МИХСОШ1	6а+6в (15ч) МИХСОШ1	

## 1 день работы на площадке:

Охват: от **300 до 600 человек**  
в зависимости от числа мастер-  
классов (2-4) на каждого  
школьника

Можно провести: до 100 занятий  
в зависимости от числа педагогов  
и подготовленных аудиторий







\*Серия «Простоквашино» под названием  
«Фёдор в кубе», созданная киностудией  
«Союзмультфильм» совместно с АНО  
«Национальные приоритеты»

# Где найти ресурсы?

## Ресурсы есть, если есть желание



Сотрудничество с другими образовательными организациями с аналогичными задачами (в т.ч. Мобильным кванториумом, ВУЗами )



Сотрудничество с технологическими и интеллектуальными партнерами



Грант или иное целевое финансирование на проведение мероприятия




Помощь муниципалитета, школы (участников мероприятий)



# Задание:

Придумайте для своего IT-Куба мероприятие с возможным охватом от 300 человек и заполните таблицу:

Концепция	Польза для IT-Куба	Свои ресурсы	Ресурсы, которые необходимо привлечь	Знакомые партнеры, с кем можно организовать	Потенциальные (пока не знакомые, предполагаемые) партнеры	Польза партнера от участия в организации/ проведении мероприятия
						

**Представьте свой проект  
рабочей группе**

# Контакты

## Шефер Светлана Анатольевна

Руководитель центра цифрового  
образования детей «IT-Куб.Барнаул»



**+7 (913) 242-87-76**



**shsa@itcube22.ru**



**@sv\_she**



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»