

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА

«ИНТЕГРАЦИЯ РЕСУРСОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ» КАК УСЛОВИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ»



Актуальные практики взаимодействия центра цифрового образования детей "IT-куб" с образовательными учреждениями Смоленской области

Татьяна Кудрявцева, руководитель
Центра цифрового образования детей
«IT-куб.Смоленск»

Задачи Центра



Задачи:

- ✓ реализация дополнительных общеобразовательных программ;
- ✓ **проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства с технологиями искусственного интеллекта для детей и педагогов;**
- ✓ просветительская работа по цифровой грамотности и цифровой безопасности;
- ✓ **реализация сетевых образовательных программ совместно с образовательными организациями общего и профессионального образования субъекта Российской Федерации;**
- ✓ содействие общеобразовательным организациям в совершенствовании преподавания предметной области «Математика и информатика»;
- ✓ **сопровождение и поддержка педагогов и обучающихся центров «Точка роста» в части организации проектной деятельности обучающихся и методического сопровождения педагогов по вопросам использования цифровых технологий и сервисов в образовательной деятельности.**



Обучение на базе Центра



МБОУ «Средняя школа № 31» г. Смоленска

2020-2021, 2021-2022 учебный год

2 учебных группы по 12 человек

Направление «Кибергигиена и работа с большими данными»



Центры образования «Точка роста»



2020-2021
уч. год

Индивидуальная работа с Центром образования «Точка роста» на базе МБОУ «Шаталовская средняя школа»

1
полугодие
2021-2022
уч. года

7 дистанционных мастер-классов, 319 школьников

Стажировка учителей информатики по теме «Ресурсы центра цифрового образования детей «ИТ-куб» для организации внеурочной деятельности обучающихся»

Образовательная сессия для учителей информатики центров образования «Точка роста» по направлению «Программирование на Scratch»

2
полугодие
2021-2022
уч. года

Образовательные мастер-классы для учащихся центров образования «Точка роста» по пяти направлениям

Образовательная сессия для учителей информатики центров образования «Точка роста» по направлению «Программирование на Scratch»



Образовательные модули



Кибергигиена и работа с большими данными «MY ONLINE SECURITY»

- "Верю - не верю"
- "Ловись, рыбка"
- "Учимся искать"
- "Мое личное ONLINE пространство"

Основы программирования на Python «ПРОГРАММИРУЕМ НА PYTHON»

- «Порисуем на Python»
- «Черепашьи узоры»
- «Запускаем ракету»
- «Первое приложение»

Робототехника и программирование роботов «РОБОТОТЕХНИКА ON-LINE»

- «Управление роботом в виртуальной реальности»
- Робототехника на базе микроконтроллера Arduino
- Конструирование робота на онлайн среде LEGO mindstorms
- «Сборка подводного мусора»

Компьютерная грамотность «ИТ-ЗНАЙКА»

- «Соберем компьютер»
- «@ -ключ от всех дверей»
- «Бегом по облакам»
- «Видеоролик: быстро и вкусно»

3D-моделирование «МИР 3D»

- Полигональное моделирование в Blender
- «Создание именного брелока»
- «Создание модели боевого танка»
- Лицевая анимация персонажа в Blender



Центры образования «Точка роста»



Наименование	Количество Центров «Точка роста»
Велижский район	2
Вяземский район	2
Гагаринский район	1
Глинковский район	0
Демидовский район	2
Дорогобужский район	1
Духовщинский район	1
Ельнинский район	2
Ершичский район	0
Кардымовский район	0
Краснинский район	1
Монастырщинский район	1
Новодугинский район	1



Наименование	Количество Центров «Точка роста»
Починковский район	1
Рославльский район	1
Руднянский район	1
Сафоновский район	0
Смоленский район	3
Сычевский район	1
Темкинский район	1
Угранский район	0
Хиславичский район	1
Холм-Жирковский район	1
Шумячский район	3
Ярцевский район	3
г. Десногорск	2

«Вместе с кубом». Программа 5+



Включены модули:

- ✓ Развивающая математика и логика (спичечная математика, проекции, кубики Никитина, симметрия, логические задачи, работа с конструктором «Знаток», геометрические сказки и др.)
- ✓ Основы алгоритмики (с использованием среды Пиктомир)

Дополнительно:

- ✓ Образовательные мастер-классы
- ✓ Развивающие мероприятия



«Вместе с кубом». Программа 7+



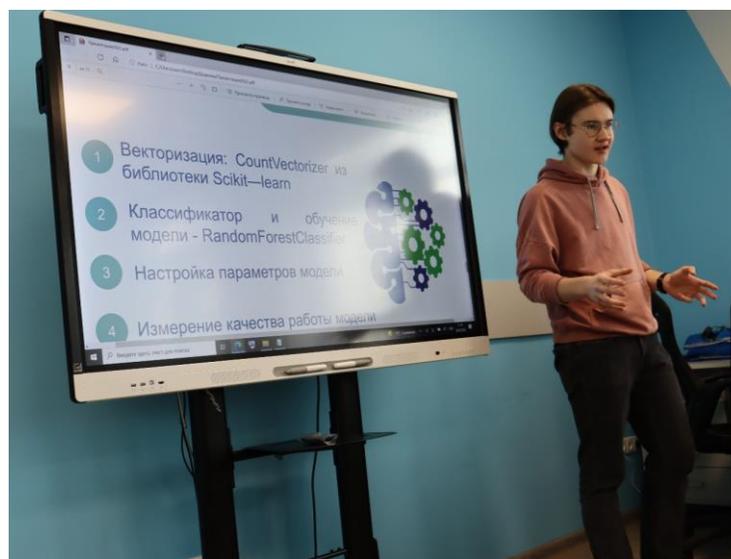
Включены модули:

- ✓ Устройство персонального компьютера
- ✓ Основы кибергигиены
- ✓ Мультипликация
- ✓ Программирование на Scratch
- ✓ Проектная деятельность

Дополнительно:

- ✓ Образовательные мастер-классы
- ✓ Развивающие мероприятия

«Смоленский олимп»



Ассоциация по выявлению, развитию и профессиональной ориентации мотивированных детей и молодежи Смоленской области
«Смоленский олимп»

- Наставники
- Эксперты
- Участники
- Призеры и победители



Ключевые показатели эффективности



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

ПРОТОКОЛ

заседания Экспертного совета Министерства просвещения Российской Федерации по вопросам дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха

от «9» февраля 2022 г.

11.02.2022 № ДГ-6/06пр

Москва

Председательствовал: Заместитель Министра просвещения Российской Федерации Д.Е. Грибов

Ответственный секретарь: Заместитель директора Департамента государственной политики в сфере воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Минпросвещения России О.П. Колударова

Присутствовали:

члены Экспертного совета Минпросвещения России по вопросам дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха (далее – Экспертный совет): Грибов Д.Е., Наумова Н.А., Колударова О.П., Агре Н.В., Алехина С.В., Антипов Н.Г., Асмолов А.Г., Гончарова О.В., Горбачев А.Н., Гусев А.В., Джеус А.В., Ерошов В.В., Журавлев И.В., Козин И.В., Кочеткова Н.С., Лубков А.В., Максимова Л.Ю., Мартынюк В.Н., Минаев А.В., Найденев С.А., Неумывакин В.С., Плещева И.В., Погосян С.Г., Проценко Л.М., Соловей Н.В., Фальковская Л.П., Федоренко К.А., Федченко Н.С.

Приглашенные:

Антонов С.В., Владимиров Т.Н., Герцен Д.А., Кудрявцева Д.А., Кузнецова И.А., Маслов А.Г., Менников Е.В., Прокошев Н.А., Соловьев Б.Б., Спирина Л.В., Хаустова А.К., Юркова О.А.

Всего на заседании присутствовало 28 членов, что составило 87,5 % от общего количества членов Экспертного совета.

Кворум имеется, заседание правомочно.

Протокол Экспертного совета - 06

УТВЕРЖДЕН

Протоколом заседания Экспертного совета Министерства просвещения Российской Федерации по вопросам дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха 9 февраля 2022 г.

№ ДГ-6/06пр от 11 февраля 2022 г.

Перечень ключевых показателей эффективности деятельности детских технопарков «Кванториум», мобильных детских технопарков, центров цифрового образования детей «ИТ-куб», ключевых центров дополнительного образования детей на базе образовательных организаций высшего образования

№	Наименование показателя	Раздел	Критерии				Баллы
			Детский технопарк «Кванториум» (модель стандарт/модель мини)	Мобильный детский технопарк	Центр цифрового образования детей «ИТ-куб»	Ключевой центр дополнительного образования детей на базе образовательных организаций высшего образования (в форме «ДНК»)	
1	Общее количество уникальных учащихся в возрасте от 5 до 18 лет	Образовательная деятельность	800/400 (за год)	1000 (за год)	400 (за год)	400 (за год)	15
2	Количество учащихся младшего возраста (от 5 до 9 лет)	Образовательная деятельность	не менее 80/40 (за год)	да/нет	не менее 20 (за год)	не менее 20 (за год)	10

Ключевые показатели эффективности



Показатели, напрямую связанные с взаимодействием между Центром и другими образовательными организациями

П. 2 Количество учащихся младшего возраста (от 5 до 9 лет) – не менее 20 за год

П. 3 Доля детей в ТЖС от общего количества учащихся – 2% и более

П. 7 Эффективное взаимодействие с другими образовательными организациями – 5 договоров

П. 9 Доля программ, реализуемых с привлечением экспертов реального сектора и вузов – 30%

П. 11 Участие в официальных конференциях региона, участие в качестве членов жюри педагогических конкурсов, участие в оценке качества образовательных программ, трансляция опыта – да/нет

П. 13 Количество участников выездных мероприятий - 15

П. 14 Количество мероприятий с приглашенными спикерами, экспертами – 6

