

Годовой отчёт

по выполнению мероприятий по реализации муниципального проекта
«Развитие образовательной робототехники в муниципальной системе образования Колпашевского района»
за 2020-2021 учебный год
МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова»

Тема: «Образовательная робототехника как средство развития технических и инженерных способностей у детей дошкольного, младшего и старшего школьного возраста»

Цель: «Формирование инженерного мышления у детей дошкольного, младшего и старшего школьного возраста посредством образовательной робототехники».

Направление проектной работы:

информационно-мотивационное и организационно-правовое обеспечение развития робототехники; повышение квалификации и переподготовка педагогических кадров; программно-методическое обеспечение образовательного процесса; материально-ресурсное обеспечение развития робототехники; сетевое и межведомственное взаимодействие, обеспечивающее эффективное развитие образовательной робототехники в районе; популяризация результатов и достижений в области образовательной робототехники в районе; выявление и поддержка талантливых детей; распространение передового опыта.

Наименование мероприятия	Результат, продукт (ссылка на сайт образовательной организации)
Организационно-правовое обеспечение развития робототехники	
Разработка локально-нормативных актов (приказы, положения)	Положение о муниципальной базовой площадке. Программа «Муниципальная базовая площадка «Образовательная робототехника» Приказ о деятельности муниципальной базовой площадке от 12.10.2020 № 243п
Разработка плана деятельности	Образовательная робототехника (tom.ru)
Разработка и утверждение планов-графиков образовательных событий	Образовательная робототехника (tom.ru)
Информационно-мотивационное обеспечение развития робототехники	
Размещение материалов на сайте МОО в разделе «Образовательная робототехника»	Образовательная робототехника (tom.ru)
Предъявление общественности результатов внедрения образовательной робототехники	Февраль 2021, презентация площадок МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова» https://yandex.ru/video/preview/?text=гости Март 2021 года, митинг, посещённый присвоению школе имени Героя России С.В. Маслова. (Торжественный митинг, посвященный присвоению школе имени Героя России Сергея Владимировича Маслова (tom.ru))

Популяризация результатов и достижений в области образовательной робототехники в СМИ	
Публикации в СМИ результатов внедрения образовательной робототехники в ОО	1) статья «Большой успех колпашевских школьников на Кубке Губернатора по образовательной робототехнике», в газете «Колпашевская» Новости / Администрация Колпашевского района (kolpadm.ru) 2) статья "Шоу роботов" в газете "Из первых рук" № 15 от 20.04.2021, Н. Скореднова
Материально-ресурсное обеспечение развития робототехники	
Приобретение наборов «Образовательная робототехника»	нет
Приобретение компьютерных программ, методических пособий и т.д.	нет
Программно-методическое обеспечение развития робототехники в образовательные организации	
Реализация программ по образовательной робототехнике	Программа внеурочной деятельности «Образовательная робототехника», 1 класс, Минакова С.В. – 20 детей Программа внеурочной деятельности «Образовательная робототехника», 2 класс, Минакова С.В. - 20 детей Программа внеурочной деятельности «УМКи», 3 класс, Коржов АВ. – 8 детей Программа внеурочной деятельности «УМКи», 4 класс, Коржов АВ. – 7 детей Программа внеурочной деятельности «Образовательная робототехника», 4 класс, Котова Л.Ю. – 20 детей Программа кружка «Деталька», группы дошкольного образования», Минакова С.В. – 10 детей Программа кружка «Образовательная робототехника», 1 класс, Минакова С.В. – 25 детей Программа кружка «Образовательная робототехника», 2 класс, Минакова С.В. – 25 детей Программа кружка «Образовательная робототехника», 3 класс, Котова Л.Ю. – 25 детей Программа кружка «Образовательная робототехника», 4 класс, Котова Л.Ю. – 25 детей Программа кружка «УМКи», 6 класс, Коржов АВ. – 12 детей Программа кружка «УМКи», 7 класс, Коржов АВ. – 25 детей
Разработка УМК по образовательной робототехнике	Программа внеурочной деятельности «Образовательная робототехника», 4 класс, Котова Л.Ю. Программа кружка «Образовательная робототехника», 1 класс, Минакова С.В. Программа кружка «Образовательная робототехника», 2 класс, Минакова С.В. Программа кружка «Образовательная робототехника», 3 класс, Котова Л.Ю. Программа кружка «Образовательная робототехника», 4 класс, Котова Л.Ю.

Разработка методических материалов для преподавания робототехники	Учебник по робототехнике для обучающихся 1-2 классов «Поиск сундука» для обучающихся 1-2 классов, Минакова С.В. Практикум для учителя и ученика «Первые шаги» для обучающихся 3-4 классов, Рабочая тетрадь по образовательной робототехнике для обучающихся 3-4 классов, Котова Л.Ю.
Непрерывная система обучения, повышение квалификации и переподготовка педагогических кадров	
Курсовая подготовка, переподготовка педагогов	нет
Участие педагогов в обучающих семинарах, мастер-классах, стажировках	Муниципальное образовательное событие «Семинар – практикум «Робот – не просто игрушка, МАОУ СОШ № 7, 6 человек: Котова Л.Ю., Коржов А.В., Скореднова Н.М., Минакова С.В., Семёнова Е.В., Семькина В.В. Муниципальное сетевое мероприятие. Семинар – практикум «Формирование инженерного мышления посредством образовательной робототехники», МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова», апрель 2021 г, педагоги ДОО (МАДОУ ЦРР «Золотой ключик», МАОУ СОШ № 2, МАОУ СОШ № 5, МАОУ СОШ № 7, МБОУ «Новосёловская СОШ», МБУ ДО «Детско-юношеский центр» г. Колпашево
Участие в Региональном фестивале педагогических идей и инновационных разработок (секция «Образовательная робототехника»)	нет
Распространение передового опыта сетевых педагогов	
Публичное (очное) представление педагогического опыта, выступления	1) Всероссийский фестиваль идей и технологий Rukami, Мастер – класс «Соревновательная робототехника как средство развития творческого потенциала детей младшего школьного возраста», Кванториум. Детский технопарк г. Томск, Котова Л.Ю., Скореднова Н.М., 2020г, сертификат 2) Международный онлайн форум. Технологии в образовании, научно – практическая конференция, Доклад «Stem – образование. От дошкольника до выпускника», Котова Л.Ю., 2021г, сертификат 3) Муниципальное сетевое мероприятие. Семинар – практикум «Формирование инженерного мышления посредством образовательной робототехники», апрель 2021 г, мастер – класс «Робототехника как средство развития инженерного мышления», Минакова С.В. Выступление с докладом «Формирование инженерного мышления посредством образовательной робототехники», Котова Л.Ю.

Публикации в сборниках ТОИПКРО, РЦРО и др.	нет
Публикации на образовательных порталах	нет
Развитие научного, методического и творческого потенциала педагогов	
Очное участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах, фестивалях	1) Региональный конкурс «Методист 2020», 2020 г, ТОИПКРО, Минакова С.В. Результат: участник 2) Региональный конкурс «Лучшие практики наставничества», 2021г. ТОИПКРО, Котова Л.Ю. Результат: август - сентябрь
Заочное (дистанционное) участие в профессиональных конкурсах, фестивалях	Межрегиональный конкурс «Эра роботов», номинация «Проектная деятельность», 2020г, ТОИПКРО, Диплом I степени, Котова Л.Ю.
Участие в профильных школах, сменах	нет
Выявление и поддержка талантливых детей	
Очное участие в соревнованиях, чемпионатах, фестивалях, конференциях, выставках, олимпиадах	1) Кубок Губернатора Томской области, регламент «РобоПарад», соревнования по робототехнике, г. Томск, октябрь 2020, I место 2) Муниципальное сетевое мероприятие МАОУ СОШ № 7, Конкурс творческих проектов, г. Томск, декабрь 2020г, 2 место 3) Муниципальное сетевое образовательное мероприятие «Фестиваль творческих проектов «Технознайка», г. Колпашево, декабрь 2020, участники. 4) Дистанционные соревнования по робототехнике «Кубок Робомороза» 2021, г. Томск Дом детства и юношества «Факел», февраль 2021г, участники 5) Открытое образовательное событие «Соревнования по образовательной робототехнике «РобоСфера», ОГБУ «Региональный центр развития образования» информирует о проведении РВЦИ МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2», февраль 2021, I место, III место 6) Муниципальное сетевое образовательное мероприятие «Соревнование по образовательной робототехнике «Робофишки», г. Колпашево, март 2021, III место регламент «Гонка по линии», III место регламент «Кегельринг – квадро» 7) Межрегиональный конкурс «Эра роботов», номинация «Творческая работа», 2020г, ТОИПКРО, г. Томск, I место 8) Муниципальное сетевое образовательное мероприятие МБОУ «Тогурская СОШ» «VI Фестиваль технического творчества «Шоу роботов», апрель 2021 г., МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова», три 1-х места, два 2-х места
Участие в профильных школах, сменах	нет

Развитие сетевого и межведомственного взаимодействия	
Заключение договоров о сетевом взаимодействии в области образовательной робототехники	Соглашение о создании экспериментальной площадки Лаборатории интеллектуальных технологий «ЛИНТЕХ» по Проекту ранней профессиональной ориентации и профессиональной подготовки в рамках уроков Технологии и дополнительного образования «STEAMS/SCHOOLSKILLS» от 31.06.2020 (срок действия до 31.06.2025) Соглашение о сотрудничестве с ИЦ Сколково ООО «Лаборатория интеллектуальных технологий ЛИНТЕХ» от 31.06.2020 (срок действия до 31.06.2025)

Отчёт составила руководитель БП: Котова Л.Ю.

