

## План реализации проекта (программы)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Российской Федерации Ю.Д.Недвиги» муниципального образования «Барышский район» Ульяновской области

(наименование образовательной организации)

на 2024-2025 гг.

Тема работы **«Беспилотные авиационные системы и робототехника в образовании как средство формирования инженерного мышления обучающихся»**

Год присвоения статуса **2024**

№ п/п	Мероприятие	Дата	Участники (количество)	Ответственный (Ф.И.О., телефон сотовый)	Результативность (прогнозируемые результаты реализации)
1	Всероссийская олимпиада по информатике на платформе Учи.ру	С 1 сентября по 30 сентября	1-4 классы 190 человек	Титова Алена Александровна 89278000183 Чернышова Елена Владимировна 89041813231	Реализация концепции дополнительного образования в России и развитие сети онлайн соревнований. Популяризация олимпиадного движения на основе внедрения материалов, позволяющих использовать творческий подход к выполнению заданий
2	Всероссийская олимпиада по информатике на платформе Учи.ру	С 1 сентября по 30 сентября	5-11 классы 300 человек	Кузнецова Татьяна Николаевна 89278276248 Круглова Елена Викторовна 89278013315	Реализация концепции дополнительного образования в России и развитие сети онлайн соревнований. Популяризация олимпиадного движения на основе внедрения материалов, позволяющих использовать творческий подход к выполнению заданий

3	Всероссийская олимпиада по информатике «Бельчонок»	С 1 октября по 12 января	3-4 классы 20 человек	Титова Алена Александровна 89278000183 Чернышова Елена Владимировна 89041813231	Создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, в том числе содействия им в профессиональной ориентации, их дальнейшего интеллектуального развития. Активизация деятельности образовательных организаций, направленной на привлечение школьников к изучению информатики и программирования.
4	Единый День открытых дверей в центрах «Точка роста», созданных и функционирующих на базе общеобразовательных организаций	10.10.24	Обучающиеся школы 5-9 классов, педагоги и родители 367	Кузина Ирина Сергеевна 89279808775	Популяризация ключевых результатов национального проекта «Образование» в общеобразовательных организациях; Популяризация кружковой деятельности по технической направленности. Мастер – классы по 3d моделированию, пилотированию на беспилотных летательных аппаратах
5	Квест «Тайна мира программирования и робототехники»	07.10.24	Обучающиеся 5-ых классов 28 человек	Кузнецова Татьяна Николаевна 89278276248 Круглова Елена Викторовна 89278013315	Знакомство с начальными знаниями по основам программирования и робототехники
6	Мастер-класс «Робогонки»	08.10.24	Обучающиеся 3-4 кл. 54 человека	Титова Алена Александровна	Знакомство с программами для робота и написание

				89278000183 Чернышова Елена Владимировна 89041813231	собственных программ.  Участники мастер-класса познакомятся с деталями роботов, узнают об их взаимодействии между собой и о том, где применяются роботы в окружающем мире.
7	Диагностика сформированности инженерного мышления	Октябрь-ноябрь 2024	Обучающиеся 1-4 классов	Зотова Елена Александровна 89278105895	Выявление обучающихся, проявляющих интерес к предметам физико-математического и естественнонаучного циклов
8	Круглый стол для методического объединения учителей труд МО «Барышский район» Городской (муниципального района) Мастер-класс «Программирование автономных полетов беспилотных летательных аппаратов»	Ноябрь	Учителя  10 человек	Кузина Ирина Сергеевна 89279808775	Методическая и практическая помощь в реализации модуля «Робототехника» в изучении предмета Труд (технология). Научить основам программирования автономных полетов БАС, популяризация конкурсного движения.
9	Школьный фестиваль «Робофест»	18.11.24	Обучающиеся 6-ых классов 48 человек	Кузнецова Татьяна Николаевна 89278276248 Круглова Елена Викторовна 89278013315	Знакомство с начальными знаниями по основам программирования и робототехники
10	Квест «РобоМир»	19 ноября	3-4 классы, 50 чел	Титова Алена Александровна 89278000183 Чернышова Елена Владимировна	Данное мероприятие откроет для юных инженеров интересный практический мир робототехники.

				а 89041813231	Расскажет детям о роботах, робототехнических технологиях и последних достижениях техники.
11	День открытых дверей «Введение в БПЛА»	27.11.202 4	1 – 4 кл. 200 человек	Поселенова Елена Вячеславовна +7902357248 7	Достижение современных и инновационных направлений в малой беспилотной авиации
12	Всероссийская олимпиада «Безопасный интернет» на платформе Учи.ру	С 26 ноября по 23 декабря	1-4 классы 190 человек	Титова Алена Александров на 89278000183 Чернышова Елена Владимировн а 89041813231	Реализация концепции дополнительного образования в России и развитие сети онлайн соревнований. Популяризация олимпиадного движения на основе внедрения материалов, позволяющих использовать творческий подход к выполнению заданий
13	День детских изобретений. Защита мини проектов «Увлекательная робототехника»	17.01.25	3-4 кл. 30 человек	Титова Алена Александров на 89278000183 Чернышова Елена Владимировн а 89041813231	Расширить представление детей об истории российской науки и техники. Побуждать к участию в кружках технического творчества, к овладению техническими навыками. Способствовать развитию инженерного мышления.
14	Круглый стол для учителей, реализующих программу труд и ОБЗР Реализация	Февраль	Учителя 15 человек	Кузина Ирина Сергеевна 89279808775	Методическая и практическая помощь в преподавании предмета Труд (технология)и ОБЗР

	программы «Беспилотные летательные аппараты» на уроках и внеурочной деятельности				
15	Ярмарка идей «В мире робототехники»	18.02.24	Обучающиеся 3-4 кл. 55 человек	Титова Алена Александровна на 89278000183 Чернышова Елена Владимировна а 89041813231	Данное мероприятие направлено на знакомство детей с основами программного управления роботами и основами конструирования и программирования роботов.
16	РобоКвиз. Интеллектуальная битва по робототехнике (учителя начальных классов)	19.02.24	Учителя 10 человек	Титова Алена Александровна на 89278000183 Чернышова Елена Владимировна а 89041813231	Обобщение опыта по развитию инженерного мышления у учеников начальной школы. Знакомство учителей начальных классов с технологией LEGO - конструирования и робототехники в образовательном процессе
17	Мастер – класс «Сборка беспилотных авиационных систем»	26.02.2025	1 – 4 кл. 200 человек	Поселенова Елена Вячеславовна 79023572487	Обучающиеся должны получить знания и умения, которые позволят им понять основы устройства беспилотного летательного аппарата, принципы работы всех его систем и их взаимодействия.
18	Диагностика сформированности инженерного мышления	Март 2025	Обучающиеся 5-7 классов	Зотова Елена Александровна на 89278105895	Выявление обучающихся, проявляющих интерес к предметам физико-математического и естественнонаучного циклов

19	Мастер-класс «Через творчество к инженерным профессиям»	Апрель	Обучающиеся 3-11-ых классов 30 человек Учителя 15 человек	Кузина Ирина Сергеевна 89279808775	Методическая и практическая помощь в реализации модуля «Робототехника» в изучении предмета Труд (технология).
20	Мастер-класс «Проектная мастерская»	08.04.24	Обучающиеся 6-8 классов 125 человек	Кузнецова Татьяна Николаевна 89278276248 Круглова Елена Викторовна 89278013315	Популяризация проектной деятельности среди обучающихся в области программирования и робототехники
21	В лаборатории программирования.	08.04.24	3 – 4 кл. 54 человека	Титова Алена Александровна 89278000183 Чернышова Елена Владимировна 89041813231	Мероприятие способствует творческому развитию личности ребенка и воспитанию интереса к программированию, технике, механике
22	Мастер – класс «Пилотирование»	14.05.2025	1 – 4 кл. 200 человек	Поселенова Елена Вячеславовна 79023572487	Развитие в ребенке интереса к проектной, конструкторской и предпринимательской деятельности, значительно расширяющей кругозор и образованность школьника