

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение № 3
детский сад «Рябинка»

Адрес: 623051, Свердловская область, Нижнесергинский район, пгт. Бисерть, ул. Чкалова, д. 35б, телефон: 8(34398)6 1590;
e-mail: ryabinka-bisert@mail.ru; адрес сайта: <https://3bis.tvoysadik.ru/>

План мероприятий («Дорожная карта»)

по осуществлению образовательной деятельности, направленной на формирование у воспитанников интереса к техническому конструированию воспитанников в соответствии с целями и задачами проекта.

Разработчики: педагог дополнительного образования Будякова Елена Евгеньевна и педагог-психолог Кокшарова Наталья Степановна.

«Уральская инженерная школа в «Рябинке» на 2025-2026 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Краткое описание мероприятия	Сроки реализации мероприятия	Место проведения
1. Мероприятия по формированию интереса к техническому конструированию				
1.1	Выявление детей, имеющих склонности к техническому творчеству	Наблюдение за обучающимися, заполнение листа наблюдения.	Сентябрь – Октябрь 2025г.	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»
1.2	Формирование у обучающихся интереса, представлений об инженерно-технических специальностях	Цикл мастер-классов с игровой средой для воспитанников старших групп.	В течение учебного года.	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»

1.3	Экскурсии	Проведение экскурсий в образовательном учреждении «Уральская инженерная школа»	Январь 2026г	Пгт. Бисерть, МКОУ БСШ №2
-----	-----------	---	--------------	------------------------------

2. Организация и участие в конкурсах				
2.1	Участие педагогов в конкурсах различного уровня	Регионарные, всероссийские, муниципальные конкурсы технического конструирования.	В течение учебного года	-
2.2	Участие воспитанников в конкурсах различного уровня	Регионарные, всероссийские, муниципальные конкурсы технического конструирования.	В течение учебного года	-
2.3	Проведение конкурса среди обучающихся	Конкурс детского технического творчества Выставка детского технического творчества	Январь 2026г.	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»

2.4	Проведение конкурса среди обучающихся	Соревнования по техническому творчеству среди детей 6-7 лет	Апрель 2026г.	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»
3. Распространение опыта осуществления образовательной деятельности в соответствии с целями и задачами				
3.1	Распространение опыта научно-технического творчества среди детей	Выставка технических изобретений дошкольников 5-7 лет Пополнение стенда «Уральская инженерная школа в Рябинке» примерами технических моделей.	В течение учебного года	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»
3.2	Популяризация научно-технического творчества среди детей	Мастер- классы от старших дошкольников для детей 4-5лет	Февраль 2026г.	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»
3.3	Распространение опыта работы способствующего формированию у воспитанников интереса к техническому конструированию.	Презентация опыта работы «LEGO- конструирование и робототехника, как средство развития познавательных способностей дошкольников»	Май 2026г.	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка». Пгт. Бисерть, Школа №1.

3.4	Распространение опыта работы способствующего формирование у воспитанников интереса к техническому образованию	Мастер – классы для педагогов МКДОУ №3 д/с «Рябинка»	В течение учебного года	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»
3.5	Распространение опыта работы способствующего формирование у воспитанников интереса к техническому образованию	Участие педагогов в образовательном туре (проведение открытого занятия)	Апрель 2026г	Пгт. Бисерть, МКДОУ №3 д/с «Рябинка»
3.6	Распространение опыта работы способствующего формирование у воспитанников интереса к техническому образованию	Участие педагогов в муниципальных конкурсах и конференциях с презентацией опыта работы по формированию предпосылок инженерного мышления у дошкольников.	В течение учебного года	Пгт. Бисерть, Школа № 1
4. Развитие кадрового потенциала				
4.1	Прохождение курсов повышения квалификации	Самообразование педагогов по внедрению в образовательный процесс конструирования, робототехники и развития задатков инженерного мышления	В течение учебного года	-
5. Материально-техническое оснащение				

5.1	Освоение материально технической базы	Изучение: - робототехнического образовательного конструктора «AIKIRO» и «Lego Wedo 2.0» - электронного конструктора «Знатор» - механического конструктора «Futula»	В течение учебного года	-
5.2	Пополнение материально технической базы	Приобретение дополнительных наборов технического конструктора	2026 год	-
5.3	Освоение материально технической базы	Изучение и внедрение методического пособия для педагогов дополнительного и дошкольного образования: 1. «Конструирование» Халамов В.Н. 2. «Механика и электромеханика» Халамов В.Н. 3. «Программирование и робототехника» Халамов В.Н. 4. «Учебный курс педагогам дополнительного и дошкольного образования. Конструирование и робототехника» Халамов В.Н.	В течение учебного года	-
5.4	Пополнение материально технической базы	Приобретение 1. Методические пособия «Образовательная робототехника с Lego Wedo 2.0» Золотарева А.С. 2. «Рабочая тетрадь для занятий по дополнительной программе на основе использования конструктора Lego Wedo 2.0» Золотарева А.С.	2026 год	-