

**Сведения о результативности и качестве реализации разноуровневой
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической
направленности «РОБОТОТЕХНИКА»
педагога дополнительного образования Титаренко Александра Петровича**

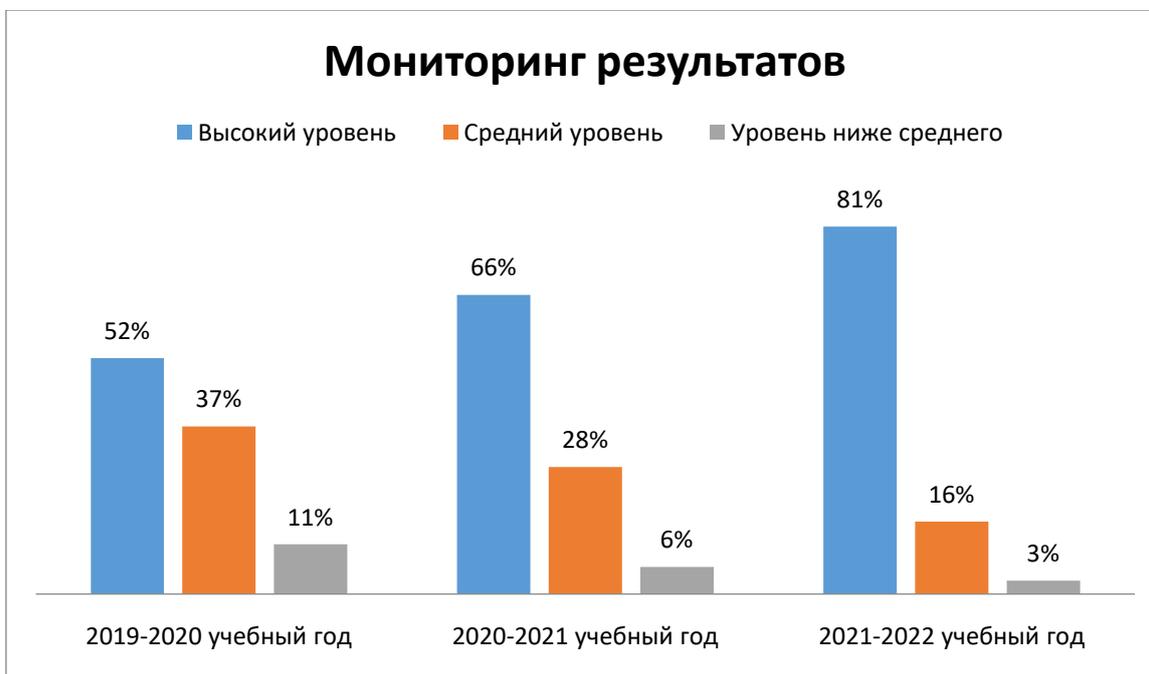
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника» (далее – Программа) реализуется по **технической направленности**. Программа предполагает изучение специфики работы с наборами Lego Mindstorms EV3. Программа раскрывает особенности работы в специализированном приложении Lego Mindstorms Education EV3 для программирования роботов. В МАОУ МО Динской район СОШ №10 имени братьев Игнатовых начала реализовываться в 2019-2020 учебном году.

Для определения эффективности программы используются формы аттестации и демонстрации результатов: итоговые работы и творческие проекты учащихся участвуют в итоговых соревнованиях по робототехнике. Данный этап мониторинга предполагает анализ результатов обучения, оценку эффективности усвоения общеобразовательной программы учащимися. Формами освоения данной программы являются: техническая защита работ, самооценка, коллективное обсуждение. Итоговая аттестация осуществляется в форме показа лучших работ на выставке-демонстрации.

О результативности реализации программы за последние три учебных года свидетельствует увеличение процента обучающихся с высоким уровнем обучаемости на момент завершения всего периода обучения по программе в сравнении с результатами оценки стартового уровня образовательных возможностей обучающихся при поступлении в кружок.

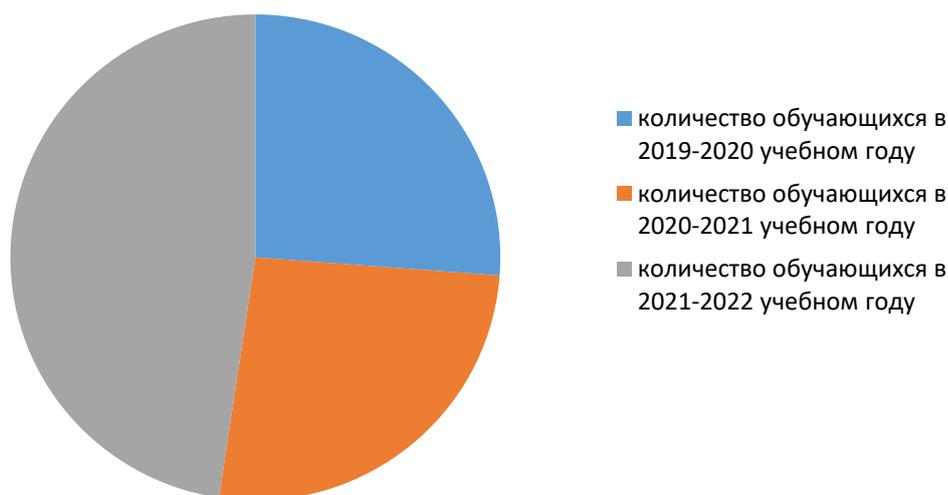
**Мониторинг результатов обучающихся на конец обучения по программе
«РОБОТОТЕХНИКА» за последние три года.**

Результаты диагностики за 2021-2022 учебный год показаны на диаграмме на май 2022 г.



Важным показателем результативности реализации программы «РОБОТОТЕХНИКА» является сохранность контингента. Отмечается стабильность посещения, незначительный отсев детей, увеличение количества обучающихся за период 2019-2022 год.

Количество обучающихся



Результативность реализации программы «РОБОТОТЕХНИКА» подтверждается активным участием обучающихся на робототехнических чемпионатах регионального и всероссийского уровней, что подтверждается грамотами и дипломами.

Участие обучающихся в робототехнических чемпионатах разного уровня.

Год участия	Название чемпионата, место проведения	Уровень	Результативность
2019	«First Russia Robotics Championship», г.Сочи, команда победитель	региональный	Абсолютный чемпион
2019	«First Russia Robotics Championship», г.Сочи, команда победитель в номинации «Игра роботов»	региональный	1 место
2019	«First Russia Robotics Championship», г.Сочи, команда победитель в номинации «Вдохновение»	региональный	Победитель
2019	«First Russia Robotics Championship», г.Сочи, команда победитель в номинации «Инженерный дизайн»	региональный	Победитель
2020	Инженерный хакатон для школьников «Технобум под Новый Год» г.Сочи, старшая возрастная категория, команда победитель	региональный	Победитель
2021	«First Robotics Championship 2.0», г. Сочи, команда абсолютный победитель	региональный	Абсолютный чемпион
2021	«First Robotics Championship 2.0», г.Сочи, команда победитель в номинации «Дизайн робота»	региональный	Победитель
2021	«First Robotics Championship 2.0», г.Сочи, команда призёр в номинации «Игра роботов»	региональный	3 место
2021	«First Robotics Championship – Нижний Новгород 2.0», команда победитель в номинации «Лучшее оформление технической зоны»	всероссийский	Победитель
2022	«First Robotics Championship 3.0», г.Сочи, команда победитель в номинации «Дизайн робота»	региональный	1 место
2022	«Robotics Championship – Москва 3.0», команда победитель в номинации «Механический дизайн»	всероссийский	Победитель