Информационно-аналитические материалы, подтверждающие эффективность реализации дополнительной общеразвивающей программы «ХимЦентр. Индивидуальная практика»

Дополнительная общеразвивающая программа «**ХимЦентр. Индивидуальная практика**» (далее-ДОП) является программой естественнонаучной направленности, реализуется в Химическом центре ОДОД с 2020-2021 учебного года. Срок освоения программы – 1 год.

По уровню освоения ДОП «**ХимЦентр. Индивидуальная практика**» является **углубленной**.

Цель ДОП**:** самореализация обучающихся в практической исследовательской деятельности в области химии через построение своего исследования.

Анализ результативности освоения учащимися ДОП осуществлен на трех последовательных (по годам) группах педагога дополнительного образования Байгозина Дениса Владиславовича **по следующим критериям и показателям.**

Предметные результаты:

– теоретические знания (правила безопасной работы в лаборатории, устройство и принципы работы оборудования, расчеты в химии) и умения (проектирование исследования, методы и приемы работы в лаборатории, написание собственной научной работы).

Метапредметные результаты:

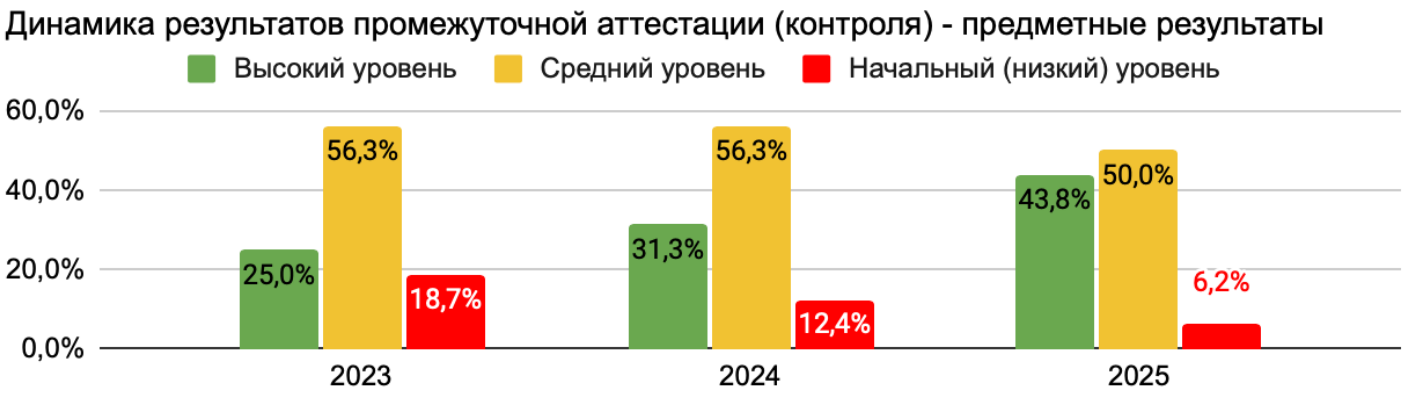
– устойчивый познавательный интерес,
– критическое и аналитическое мышление,
– навыки поиска и анализа современной научной литературы.

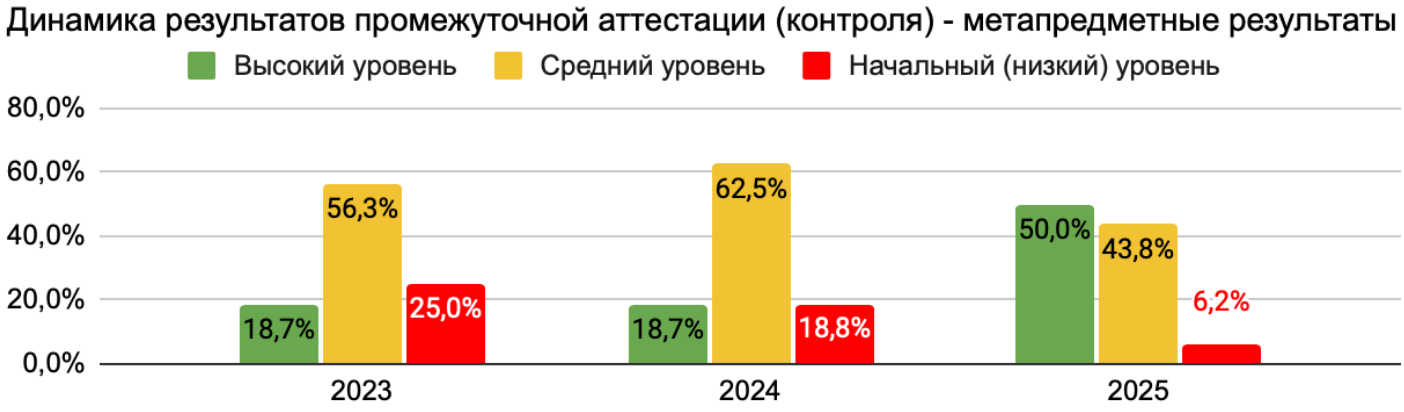
Личностные результаты:

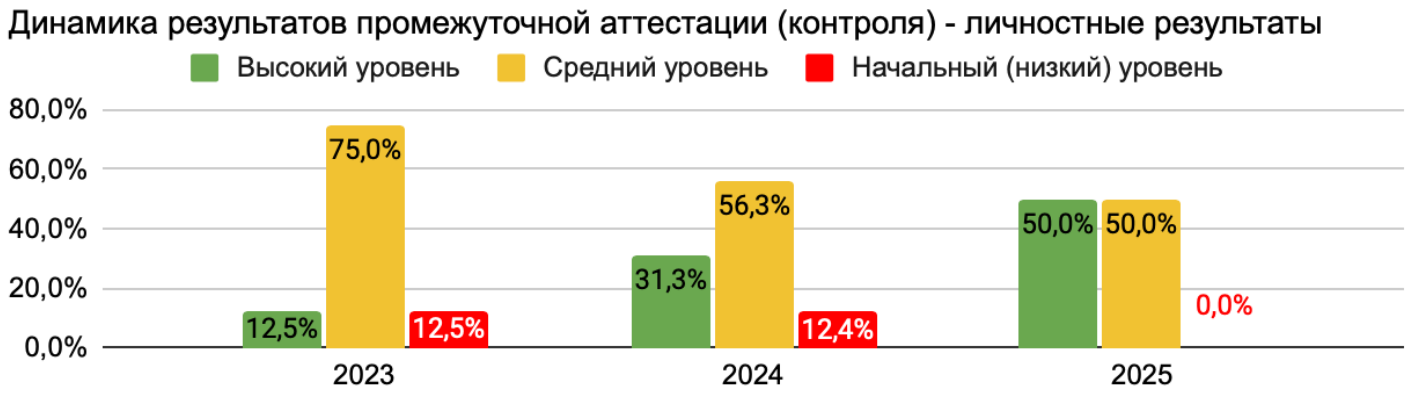
– чувство гордости за российскую науку, научная и общественная активность,
– ответственность и аккуратность при работе в лаборатории
– настойчивость и скрупулезность в процессе получения результатов,
– коммуникативные навыки в процессе творческой и исследовательской деятельности.

Количество обучающихся в группе: 16 чел. Результаты каждого учащегося суммировались по предметным, метапредметным и личностным результатам, для каждого обучающегося по каждому показателю и по каждому году обучения выводился средний балл., соответствующий высокому, среднему или низкому уровню освоению ДОП.

Результаты освоения обучающимися ДОП представлены в разрезе предметных, метапредметных и личностных результатов за 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025 уч.г.



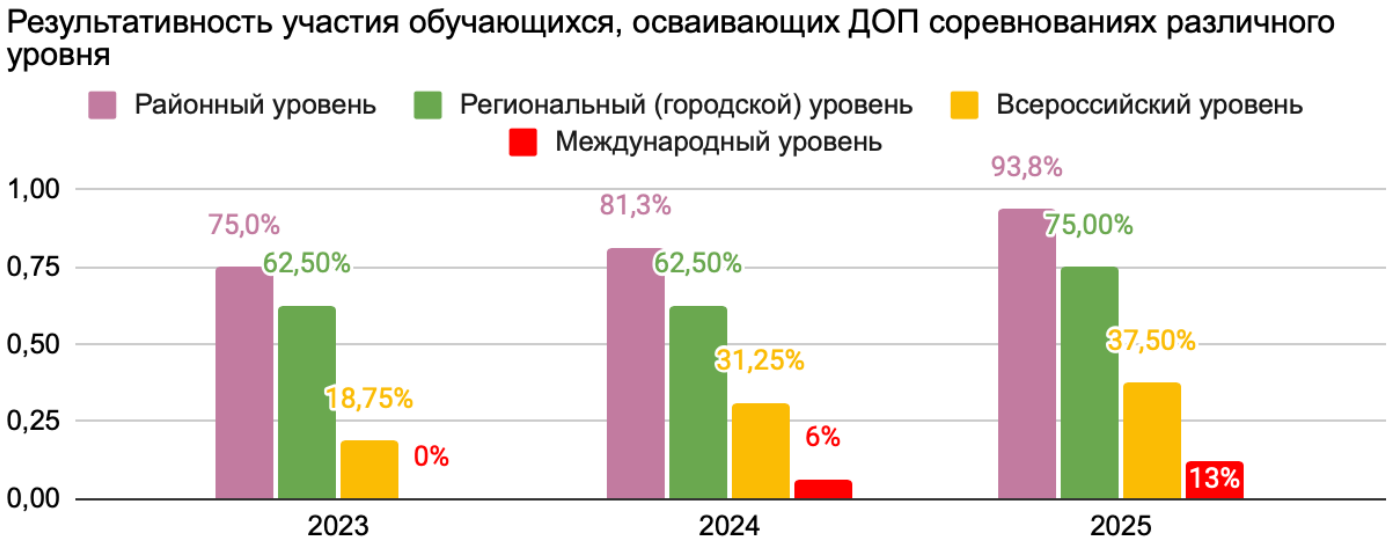




Анализ результатов освоения обучающимися ДОП показывает положительную динамику развития предметных, метапредметных, личностных результатов.

Обучающиеся, осваивающие ДОП становятся призерами и победителями районных, региональных (городских), Всероссийских, Международных соревнований, достигают командных и индивидуальных успехов, принимают активное участие в мероприятиях различного уровня, направленных на развитие творческих способностей, духовно-нравственного и гражданско-патриотического развития. Значимыми достижениями обучающихся являются результаты участия в следующих конкурсах и соревнованиях:

– Международная Менделеевская олимпиада по химии – 2025 (золотая медаль),
– Заключительный этап ВСОШ по химии – 2025 (2 диплома призера, 1 диплом победителя)
– Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии -25 (5 дипломов призера)
– Всероссийская конференция «Колмогоровские чтения» -2024 (диплом 2 степени)
– Региональный этап ВСОШ по химии – 2025 (4 диплома призера, 2 диплома победителя),
– СПб олимпиада школьников по химии (РСОШ) - 2025 (9 дипломов призера) и др.



Анализ результативности участия обучающихся в районных, региональных (городских), Всероссийских, Международных соревнованиях показывает высокий общий уровень и положительную динамику участия за три года обучения по ДОП.

Таким образом, положительная динамика в развитии обучающихся подтверждается сравнительным анализом результатов итогового контроля (аттестации) и результативностью участия обучающихся, осваивающих **ДОП «ХимЦентр. Индивидуальная практика»**, в районных, региональных (городских), Всероссийских, Международных соревнованиях в 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025 уч.г.