

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования
«Детский технопарк «Кванториум» в городе Невинномысске»

Принят на заседании
педагогического совета
от 29 августа 2023 г. Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДО «Кванториум»
О. С. Победа АНО ДО Победа О.В.
Приказ № 104-од от 29 августа 2023 г.



**План работы АНО ДО «Кванториум»
на 2023 — 2024 учебный год**

Невинномыссск, 2023

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» в городе Невинномысске» — это инновационная площадка дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности.

Деятельность в Технопарке ведется в 6 квантумах: Биоквантум, ИТ-квантум, Наноквантум, Космоквантум, Промробоквантум, Хайтек; реализуется программа «Шахматы».

В «Кванториуме» обучающиеся осваивают работу с высокотехнологичным оборудованием под руководством наставников.

В основе методики обучения лежат кейсовый и проектный методы, технологии изобретательской разминки и идеального конечного результата, научный эксперимент. Планируется объединение лучших обучающихся в команды из 1-4 человек с целью создания практико-ориентированных проектов. Все разработанные командами «Кванториума» проекты будут представлены на региональном уровне, а авторы лучших работ направятся на всероссийские и международные конкурсы.

Технопарк ориентируется на промышленность региона, поэтому квантумы функционируют как отдельно взятые направления, так и объединяются в тематические кластеры с привлечением к их работе промышленных предприятий, коммерческих и общественных организаций.

Миссией Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» в городе Невинномысске» (далее «Технопарк») является содействие ускоренному техническому развитию обучающихся и реализации научно-технического потенциала молодежи, через внедрение эффективных моделей образования.

Целью работы является создание и развитие системы современных инновационных площадок интеллектуального развития различной направленности для детей и подростков.

Указанная цель будет достигнута в процессе решения следующих **задач**:

- создание условий, обеспечивающих развитие мотивации и способностей подрастающего поколения к техническому творчеству и в сфере естественно-научной направленности;
- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий, поддержка талантливых детей, вовлечение их в научно-техническое творчество и популяризация престижных инженерных профессий среди молодежи;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с современной техникой;

- развитие и внедрение новых организационно-экономических и управленческих механизмов функционирования системы дополнительного образования обучающихся;
- внедрение новых содержаний и технологий дополнительного образования;
- развитие сетевой инфраструктуры дополнительного образования;
- реализация нового поколения дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно-научной направленностей;
- создание условий для поддержки обучающихся, проявляющих выдающиеся способности в естественно-научных и технических областях.

План работы АНО ДО «Кванториум»

Наименование мероприятия	Исполнитель / участник	Ответственный	Сроки проведения
Разработка нормативно-правовых документов, организационная, аналитическая и информационная деятельность			
Утверждение плана работы детского технопарка «Кванториум» на 2023-2024 учебный год	Административный состав АНО ДО «Кванториум»	Директор	Август 2023 г.
Разработка учебного плана и утверждение учебного плана	Методический отдел (Костенко Е.В., Холод И.Е.)	Директор	Август 2023 г.
Составление и утверждение расписания учебных занятий	Методический отдел (Костенко Е.В., Холод И.Е.)	Директор	Август 2023 г.
Разработка и обновление содержания дополнительных общеразвивающих программ. Утверждение дополнительных общеразвивающих программ	Все педагоги дополнительного образования; методический отдел (Костенко Е.В., Холод И.Е.)	Директор	Июль, август 2023 г.
Разработка и совершенствование нормативно-правовой документации учреждения	Специалист по кадрам, заместитель директора по образовательной деятельности, заместитель директора по проектному управлению	Директор	По мере необходимости
Подготовка регулярных статистических и других	Специалист по кадрам,	Директор	По графику запросов

отчетов по запросу статистических организаций и органов власти	заместитель директора по образовательной деятельности, заместитель директора по проектному управлению		
Организация проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников 2023 на базе АНО ДО «Кванториум»	Заместитель директора по образовательной деятельности	Директор	По графику проведения муниципального этапа ВОШ
Размещение и обновление информации о деятельности автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» в городе Невинномысске» на официальном сайте учреждения	Заместитель директора по образовательной деятельности, заместитель директора по проектному управлению	Системный администратор	В течение учебного года
Размещение информационных сообщений и материалов в социальных сетях	Заместитель директора по образовательной деятельности, заместитель директора по проектному управлению	Специалист по работе со средствами массовой информации	В течение учебного года
Подготовка официальных сообщений и иных текстовых и видео материалов, относящихся к деятельности автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» в городе Невинномысске»	Методический отдел, заместитель директора по проектному управлению	Специалист по работе со средствами массовой информации	В течение учебного года
Организация публикаций статей, размещение сюжетов о деятельности автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» в городе Невинномысске» в СМИ	Методический отдел, заместитель директора по проектному управлению	Специалист по работе со средствами массовой информации	В течение учебного года
Экскурсии на предприятия	Педагоги,	Заместитель	В течение

города	обучающиеся АНО ДО «Кванториум»	директора по проектному управлению, педагог - организатор	учебного года
Работа над системой непрерывного повышения квалификации педагогов, их теоретической и методической компетентности			
Обучение педагогов дополнительного образования по программам повышения квалификации	Методист	Заместитель директора по образовательной деятельности	В течение года
Обучение педагогов дополнительного образования, не имеющих педагогического образования по программам профессиональной переподготовки	Методист	Заместитель директора по образовательной деятельности	В течение года
Участие руководства и педагогов дополнительного образования в совещаниях работников сферы дополнительного образования	Заместитель директора по образовательной деятельности	Директор	По плану совещаний Управления образования администрации города Невинномыска и Министерства образования Ставропольского края
Участие в работе методического объединения педагогических работников детских технопарков «Кванториум»	Заместитель директора по образовательной деятельности	Директор	По отдельному графику
Формирование контингента обучающихся, организация образовательной деятельности			
Комплектование объединений по всем направлениям	Методический отдел (Костенко Е.В., Холод И.Е.)	Директор	Август, сентябрь 2023 г.
Утверждение списков обучающихся детских объединений, подготовка и утверждение приказов о зачислении на 2023-2024 уч. год.	Методический отдел (Костенко Е.В., Холод И.Е.)	Директор	Август, сентябрь 2023 г.
Формирование базы данных обучающихся	Методист	Заместитель директора по образовательной деятельности	В течение учебного года

Работа по наполнению информационного портала «Навигатор дополнительного образования детей Ставропольского края»	Методист	Заместитель директора по образовательной деятельности	В течение учебного года
Контроль реализации дополнительных общеразвивающих программ	Все педагоги дополнительного образования	Заместитель директора по образовательной деятельности	В течение учебного года
Организация промежуточных аттестационных испытаний обучающихся	Все педагоги дополнительного образования	Заместитель директора по образовательной деятельности	Ноябрь, декабрь 2023 г., март, апрель 2024 г.
Защита проектных работ, кейсов	Все педагоги дополнительного образования	Заместитель директора по образовательной деятельности, Заместитель директора по проектному управлению	Июнь 2024 г.
Обучающие и просветительские мероприятия для обучающихся образовательных организаций города, края			
Проведение мастер-классов по работе с оборудованием для педагогов центров «Точка роста» и школьного технопарка «Кванториум»	Педагоги и обучающиеся центров «Точка роста» и школьного технопарка «Кванториум»	Педагог-организатор, педагоги АНО ДО «Кванториум»	По отдельному графику
Вовлечение обучающихся образовательных организаций Ставропольского края в мероприятия научно-технической направленности: - проведение инженерных каникул на базе АНО ДО «Кванториум»; - проведение мастер-классов по знакомству с проектной деятельностью «Мы - науке и технике»	обучающиеся центров «Точка роста» и школьного технопарка «Кванториум»	Педагог-организатор, Заместитель директора по образовательной деятельности, заместитель директора по проектному управлению	Ноябрь 2023 г.- июль 2024 г.
Организация площадок в рамках международной научно-практической конференции «Современная техника и технологии: исследования, разработки и их использование	Обучающиеся АНО ДО «Кванториум», обучающиеся центров «Точка роста» и	Педагог-организатор, заместитель директора по проектному управлению	Март-апрель 2024 г.

В комплексной подготовке специалистов на»	школьного технопарка «Кванториум»		
Проведение дистанционных мастер-классов научно-технической направленности	Обучающиеся и сотрудники центров «Точка роста»	Педагог-организатор, педагоги АНО ДО «Кванториум»	В течение года
Экскурсии 4-11х классов образовательных учреждений города, ДОУ города	Педагоги дополнительного образования	Педагог-организатор	В течение года
Участие обучающихся АНО ДО «Кванториум» в конкурсах, организация и проведение городских и региональных конкурсов			
Ставропольский региональный Хакатон детских команд «Digital space»	Обучающиеся IT - квантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования IT-квантума	По плану центра «Поиск»
Конкурс проектных работ «Ярмарка проектов»	Обучающиеся АНО ДО «Кванториум», обучающиеся города, края	Заместитель директора по проектному управлению, педагог - организатор	Июнь 2024 г.
Конкурс проектных работ «Здоровый урожай»	Обучающиеся РФ	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели Биоквантума	Октябрь - декабрь 2023 г.
Межрегиональный дистанционный Биохакатон-2023 «5 полезных привычек»	Обучающиеся Биоквантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели Биоквантума	Октябрь 2023 г.
Второй Всероссийский Хакатон по биотехнологиям «Биохакатон»	Обучающиеся Биоквантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели Биоквантума	Октябрь 2023 г.
Региональный этап ДНК	Обучающиеся всех направлений	Заместитель директора по проектному управлению, все	Ноябрь 2023 г.

		преподаватели дополнительного образования	
Конкурсы IT направленности от ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»	Обучающиеся IT-квантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования IT-квантума	По плану ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» (https://www.nauchim.online/)
Конкурсы робототехнической направленности от ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»	Обучающиеся Промробокванту ма	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования Промробоквантума	По плану ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» (https://www.nauchim.online/)
Конкурсы дизайнерской направленности (хайтек) от ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»	Обучающиеся Хайтека	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования Хайтека	По плану ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» (https://www.nauchim.online/)
Конкурсы биологической направленности от ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»	Обучающиеся Биоквантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования Биоквантума	По плану ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» (https://www.nauchim.online/)
Конкурсы нано направленности от ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»	Обучающиеся Наноквантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования Наноквантума	По плану ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» (https://www.nauchim.online/)
Конкурсы космо направленности от ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»	Обучающиеся направлений Космоквантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования	По плану ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» (https://www.nauchim.online/)

		Космоквантума	
Финал ДНК	Обучающиеся всех направлений	Заместитель директора по проектному управлению, все преподаватели дополнительного образования	Февраль 2024 г.
Конкурсы, утверждённые Приказом Министерства просвещения РФ “Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2023/24 учебный год”, соответствующие направленностям АНО ДО «Кванториум»	Обучающиеся всех направлений	Заместитель директора по проектному управлению, все преподаватели дополнительного образования	В соответствии с положениями конкурсов
Региональный чемпионат профессионального мастерства «Профессионалы» Ставропольского края - 2024	Обучающиеся хайтека биоквантума Наноквантума	Заместитель директора по проектному управлению, преподаватели дополнительного образования хайтека биоквантума Наноквантума	Февраль 2024 г.
Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От Винта!»	Обучающиеся направлений технической направленности	Заместитель директора по проектному управлению	Март -май 2024 г.

План проведения воспитательных и культурно-массовых мероприятий, в том числе технической направленности			
Наименование мероприятия	Участники	Ответственный	Сроки проведения
Проведение квеста для обучающихся общеобразовательных школ «Сказка-ложь,... а мы проверим, или невероятные приключения школьничков в Кванториуме	Все квантумы	Педагог - организатор	11 — 29 сентября 2023 г.
Всероссийский урок «Эколята - молодые защитники природы»	Все квантумы	Педагог - организатор	Октябрь - ноябрь 2023 г.
Неделя Биоквантума	Все квантумы	Педагоги дополнительного образования Биоквантума, педагог - организатор	Ноябрь 2023 г.
Мастер-класс по изготовлению брелока из фанеры «С папой сможем», посвящённый Дню отца в России.	Обучающиеся Хайтека	Педагог дополнительного образования Хайтека, педагог - организатор	15 октября 2023 г.
«Кванторианский интенсив» для обучающихся «Точек роста» Ставропольского края и общеобразовательных школ города	Все квантумы	Педагог - организатор	Сентябрь 2023 г. - май 2024 г.
Шахматный турнир «Отважная пешка»	Обучающиеся общеразвивающей программы «Шахматы»	Педагог дополнительного образования, реализующий общеразвивающую программу «Шахматы», педагог - организатор	Ноябрь 2023 г.
Мастер-класс по изготовлению флорариума, посвящённый Дню матери в России	Обучающиеся Биоквантума	Педагог дополнительного образования Биоквантума, педагог - организатор	26 ноября 2023 г.
Неделя Наноквантума	Все квантумы	Педагог дополнительного образования Наноквантума,	Декабрь 2023 г.

		педагог - организатор	
День открытых дверей	Все квантумы	Педагог - организатор	16 декабря 2023 г.
Игра-викторина «День Конституции»	Все квантумы	Педагог - организатор	12 декабря 2023 г.
Новогодний квиз	Все квантумы	Педагог - организатор	Декабрь 2023 г.
Неделя настольных игр	Все квантумы	Педагог - организатор	Январь 2024 г.
Выставка проектных работ для учащихся города в рамках экскурсий, посвященных Дню детских изобретений	Все квантумы	Педагог - организатор	17 - 22 января 2024 г.
Исторический квиз, посвященный Дню Российской науки	Все квантумы	Педагог - организатор	8 февраля 2024 г.
Неделя IT-квантума	Все квантумы	Педагоги дополнительного образования IT-квантума, педагог - организатор	Февраль 2024 г.
Неделя Хайтека	Все квантумы	Педагоги дополнительного образования хайтека, педагог - организатор	Март 2024 г.
Шахматный турнир «Битва умов»	Обучающиеся общеразвивающей программы «Шахматы»	Педагог дополнительного образования, реализующий общеразвивающую программу «Шахматы», педагог - организатор	Март 2024 г.
Космомесячник, посвященный Дню космонавтики	Все квантумы	Педагоги дополнительного образования Космоквантума, педагог - организатор	Апрель 2023 г.
Неделя Промробоквантума	Все квантумы	Педагоги дополнительного образования Промробоквантума, педагог - организатор	Май 2024 г.
Песенный круг, посвященный празднованию Дня Победы в	Все квантумы	Педагог - организатор	Май 2024 г.

ВОВ			
Квесты для летних лагерей	Все квантумы	Педагог - организатор	Июнь - август 2024 г.