



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

*20 декабря 2022 г.*

№ *1153/022*

*Об утверждении плана деятельности регионального центра «Новое поколение»  
на 2023 год*

В рамках выполнения государственной программы Тюменской области «Развитие образования и науки» в части мероприятий по выявлению и поддержке талантливых детей, в целях конкретизации деятельности регионального центра «Новое поколение», структурного подразделения государственного автономного общеобразовательного учреждения Тюменской области «Физико-математическая школа», а также с учетом показателей (индикаторов) эффективности работы региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, созданных по модели Образовательного центра «Сириус», **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить календарный годовой план образовательных программ и мероприятий регионального центра «Новое поколение», структурного подразделения государственного автономного общеобразовательного учреждения Тюменской области «Физико-математическая школа», на 2023 год согласно приложению.

2. Региональному центру выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Новое поколение», структурному подразделению ГАОУ ТО «ФМШ», обеспечить подготовку и проведение комплекса всех необходимых действий по реализации в полном объеме календарного годового плана образовательных программ и мероприятий на 2023 год.

3. Отделу общего и дошкольного образования довести приказ до сведения руководителей муниципальных органов управления образованием, подведомственных общеобразовательных организаций.

4. Муниципальным органам управления образованием обеспечить участие обучающихся, педагогов, сотрудников, ответственных за работу по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у обучающихся, в мероприятиях и образовательных программах регионального центра «Новое поколение».

5. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора департамента.

Директор

Д.Н. Горковец

**Календарный годовой план  
образовательных программ и мероприятий регионального центра «Новое поколение»,  
структурного подразделения государственного автономного общеобразовательного учреждения Тюменской  
области «Физико-математическая школа»,  
на 2023 год**

**Образовательные программы на регулярной (еженедельной) основе**

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки	Планируемое количество часов. всего	Минимальное к-во участников, прошедших отбор. чел.
1	Программа углубленного изучения математики / экономики:			
1.1	- очный / очно-дистанционный практикум углубленного изучения математики	январь-апрель, октябрь-декабрь	88	10
1.2	- очно-дистанционный практикум углубленного изучения экономики	январь-декабрь	612	10
2	Программа углубленного изучения физики / технологии:			
2.1	- очный / очно-дистанционный олимпиадный практикум углубленного изучения физики	январь-декабрь	306	10
2.2	- очный лабораторный практикум углубленного изучения физики	январь-декабрь	306	10
2.3	- очно-дистанционный практикум "Электроника и промышленный дизайн"	сентябрь-декабрь	102	10
2.4	- очно-дистанционный практикум "Управление проектами"	сентябрь-декабрь	102	10
2.5	- очно-дистанционный клуб кружкового движения	сентябрь-декабрь	102	10
2.6	- очный практикум по проектному моделированию	январь-декабрь	306	10
3	Программа углубленного изучения химии / биологии:			
3.1	- очно-дистанционный практикум по общей химии	январь-декабрь	306	10
3.2	- очно-дистанционный практикум «Кристаллохимия и кристаллография»	январь-декабрь	306	10
3.3	- очно-дистанционный практикум по современной химии в задачах всероссийских и международных олимпиад	январь-декабрь	68	10
3.4	- очно-дистанционный Клуб биологов (цитология, молекулярная и	январь-декабрь	102	10

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки	Планируемое количество часов. всего	Минимальное к-во участников, прошедших отбор, чел.
	микробиология, биохимия, гистология)			
4	Программа углубленного изучения информатики:			
4.1	- очный практикум программирования беспилотных летательных аппаратов и пилотирования БПЛА	январь-декабрь	612	10
5.	Программа дополнительного образования по настольному теннису	январь-декабрь	612	10
6.	Программа дополнительного образования по театральному искусству: - студия «Театральное товарищество»	январь-декабрь	136	10

#### Индикатор ОЦ «Сириус»:

Общий объем образовательных программ, проводимых на регулярной (еженедельной) основе, - 25 000 человеко-часов на 1 млн населения субъекта РФ.

Показатель Тюменской области: **38 825** человеко-часов на 1,553 млн населения.

Прогнозируемое значение показателя за 2023 год – **40 660** человеко-часов.

#### Профильные (интенсивные) региональные смены

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки	Планируемое к-во дней, всего	Планируемое к-во участников, чел.
1	Интенсивный учебный модуль (далее – ИУМ) по химии (учебно-тренировочные сборы по подготовке к региональному этапу ВсОШ) на базе регионального центра «Новое поколение» (далее – РЦ НП)	январь	8	82
2	ИУМ по экономике (учебно-тренировочные сборы по подготовке к региональному этапу ВсОШ) на базе РЦ НП	январь	8	102
3	ИУМ по биологии (учебно-тренировочные сборы по подготовке к региональному этапу ВсОШ) на базе РЦ НП	январь	11	80
4	ИУМ «Основы актерского мастерства. Начало» на базе партнёров РЦ НП	январь	3	30
5	Вебинар «Анализ итогов и перспектив Национальной технологической олимпиады в Тюменской области», анонс конкурса «Талант 2035» на базе РЦ НП	январь	1	100
6	ИУМ по математике (учебно-тренировочные сборы (УТС) по подготовке к региональному этапу ВсОШ) на базе загородного детского оздоровительно-образовательного центра (далее – ДООЦ)	февраль	9	140

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки	Планируемое к-во дней, всего	Планируемое к-во участников, чел.
7	ИУМ по математике (УТС по подготовке к региональному этапу ВсОШ) на базе партнеров РЦ НП	февраль	9	60
8	ИУМ «Пластическая выразительность» на базе партнеров РЦ НП	февраль	3	30
9	ИУМ по математическому моделированию в Math CAD на базе РЦ НП	февраль-май, сентябрь-декабрь	8	80
10	ИУМ по параметрическому моделированию в Компас 3D на базе РЦ НП	февраль-март	5	15
11	Учебно-тренировочные сборы по подготовке к финалу регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» на базе ДООЦ	март	7	70
12	ИУМ по аддитивным технологиям и 3D-печати различными материалами на базе РЦ НП	апрель	2	15
13	ИУМ по обработке различных материалов на оборудовании с ЧПУ на базе РЦ НП	апрель	3	10
14	ИУМ по технологиям 3D-сканирования на базе РЦ НП	май, октябрь	4	20
15	Летняя школа-практикум по экономике на базе ДООЦ	июнь	10	150
16	Летняя школа-практикум по математике на базе ДООЦ	июнь	10	150
17	Летняя школа-практикум по молекулярной биологии на базе ДООЦ	июнь	7	40
18	Проектная школа по актуальным направлениям научно-технологического развития региона (практики будущего <a href="https://practicingfutures.org/">https://practicingfutures.org/</a> ) на базе ДООЦ	июнь	14	80
19	ИУМ по обучению настройки и пилотированию БПЛА на базе РЦ НП	июнь	5	50
20	ИУМ по молекулярной биологии на базе РЦ НП	июль	7	40
21	Многопрофильная (интенсивная) смена «Стартовая школа» на базе ДООЦ	август	6	500
22	ИУМ «Основы актерского мастерства. Начало» на базе партнеров РЦ НП	сентябрь	3	30
23	ИУМ «Пластическая выразительность» на базе партнеров РЦ НП	октябрь	3	30
24	ИУМ по направлению "Настольный теннис" на базе партнеров РЦ НП	октябрь	1	100
25	Учебно-тренировочные сборы по подготовке к муниципальному этапу ВсОШ на базе ДООЦ / на базе РЦ НП	согласно графику МЭ и решениям оргкомитета	6	300

Индикатор ОЦ «Сириус»:

Общий объем проведенных профильных региональных смен по направлениям «Наука», «Спорт», «Искусство», - 1 000 человеко-дней на 1 млн населения субъекта РФ.

Показатель Тюменской области: **15 530** человеко-дней на 1,553 млн населения.  
 Прогнозируемое значение показателя за 2023 год – **15 787** человеко-дней.

### Программы с применением дистанционных технологий

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки	Планируемое количество участников, чел.
1	Инженерное моделирование в различных программах	январь-июнь, сентябрь-декабрь	300
2	Курс углубленного изучения экономики (постсопровождение по итогам РЭ ВсОШ)	февраль-май	100
3	Курс «Олимпиадная биология»	март-май	200
4	Теоретический курс по направлению "Настольный теннис"	март-май, сентябрь-ноябрь	500
5	Курс «Избранные главы неорганической и физической химии»	сентябрь-декабрь	50
6	Курс по решению задач на тему: "Небесная механика"	октябрь-ноябрь	50
7	Ежемесячный лекторий по реализации проектов на микроконтроллере Arduino	январь-май	300
8	Курс углубленного изучения предмета «Право»	февраль-май, сентябрь-декабрь	60
9	Практикум «Построение эффективной стратегии продвижения тюменских компаний в социальных сетях»	ноябрь	300
10	Программы подготовки к региональному этапу ВсОШ по предметам олимпиады с учетом графика, утвержденного Министерством просвещения РФ, и на основании решений оргкомитета Тюменской области	согласно графику РЭ ВсОШ	2800

### Индикатор ОЦ «Сириус»:

Численность детей, участвующих в программах с применением дистанционных технологий, - 3 000 человек на **1** млн населения субъекта РФ.

Показатель Тюменской области: **4 659** человек на 1,553 млн населения.

Прогнозируемое значение показателя за 2023 год – **4 660** человек.

**Региональные мероприятия  
по выявлению выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи Тюменской области**

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки*	Планируемое количество участников, чел.
1	Межрегиональный турнир по математике «Вектор знаний»	январь	54
2	Межрегиональная олимпиада школьников имени И.Я. Верченко по информатике и компьютерной безопасности	январь	30
3	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников	январь-февраль	3000
4	Очно-дистанционные практикумы по подготовке к участию во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»	январь-февраль	400
5	Региональная площадка: «Российская фармацевтическая школа»	январь-февраль	10
6	Региональная площадка: Открытая химическая олимпиада	февраль	50
7	Первенство Тюменской области по настольному теннису среди «кадетов» и «мини-кадетов»	февраль	200
8.1	Региональная площадка: заключительный этап олимпиады «Росатом». Физика	февраль-март	50
8.2	Региональная площадка: заключительный этап олимпиады «Росатом». Математика	февраль-март	50
8.3	Региональная площадка: заключительный этап олимпиады «Росатом». Инженерная олимпиада школьников	февраль-март	50
9	Открытая олимпиада по геометрии (I, II тур)	февраль, апрель	300
10	Отборочные этапы Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	февраль-май	200
11	Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»	февраль-март	100
12.1	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Заключительный этап. Направление: Математика.	февраль	100
12.2	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Заключительный этап Направление: Химия.	февраль	50
12.3	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Заключительный этап Направление: Информатика.	февраль	50
12.4	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Заключительный этап Направление: Биология.	март	50
13	Региональная олимпиада по экспериментальной физике	март	80
14	Турнир математических флэш-боев «Лига открытий»	март	36
15.1	Региональная площадка: заключительный этап олимпиады «Физтех». Физика	март-апрель	50
15.2	Региональная площадка: заключительный этап олимпиады «Физтех». Математика	март-апрель	50

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки*	Планируемое количество участников, чел.
16	Областной конкурс проектно-исследовательских работ для юниоров	март-апрель	150
17	Просмотр телеспектаклей с последующим обсуждением (в онлайн-формате)	март, ноябрь	160
18	Региональный турнир по "Дронкроссу"	март, ноябрь	100
19	Просмотр спектакля «Любимая классика» с последующим обсуждением	апрель	420
20	Региональный мастер-класс по итогам просмотра спектаклей	апрель	30
21	Открытый турнир юных математиков "ТЮМ_72"	апрель-май	850
22	Региональная площадка: всероссийский конкурс проектов «Сириус.Лето»	май-сентябрь	100
23	Региональная площадка: всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту	июль-декабрь	30
24.1	Региональный этап Национальной технологической олимпиады «НТО.Junior»	август-ноябрь	150
24.2	Региональная площадка: Национальная технологическая олимпиада	август-ноябрь	500
25	Областной турнир по робототехнике: Лего. Сумо	сентябрь	200
26	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников	сентябрь-октябрь	110 000
27	Уроки НТО (Национальной технологической инициативы)	сентябрь-октябрь	500
28	Устная олимпиада по математике для 4–6 классов (I, II тур)	сентябрь, март	800
29	Конкурс проектных и исследовательских работ «Высший пилотаж – Тюмень»	сентябрь-декабрь	200
30	Региональный отборочный турнир «Балтийский научно-инженерный конкурс»	сентябрь-декабрь	100
31	Региональные соревнования по подводной робототехнике	октябрь	100
32	Региональный турнир «Старт. 3Д»	октябрь	50
33	Фестиваль дидактических спектаклей на заданную тему	октябрь	420
34	Межрегиональный химический турнир	октябрь	100
35	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников	октябрь-декабрь	30 000
36.1	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Основной отборочный этап. Направление: Математика.	октябрь	200
36.2	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Основной отборочный этап. Направление: Биология.	октябрь	100
36.3	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Основной отборочный этап. Направление: Химия.	октябрь	100
36.4	Региональная площадка: Всесибирская открытая олимпиада школьников. Основной отборочный этап. Направление: Информатика.	ноябрь	100
37	Региональная площадка: Олимпиада «Высшая проба». Отборочный этап	ноябрь	200
38	Отборочный этап Всероссийской олимпиады Росатома (физика).	ноябрь	70
39	Отборочный этап Всероссийской олимпиады Росатома (математика)	ноябрь	100
40	Региональный этап Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям	декабрь	60

№ п/п	Наименование	Прогнозируемые сроки*	Планируемое количество участников, чел.
41	Экскурсия «Погружение в профессию актера» (закулисы Тюменского драматического театра и лабораторий Колледжа искусств и культуры)	ноябрь	60
42	Всероссийский открытый турнир по настольному теннису "Тюменский меридиан" среди мальчиков и девочек до 16 лет	ноябрь	300
43	Областные соревнования "Тюменская детская лига по настольному теннису"	ноябрь	100
44	Отборочный тур Всероссийской командной олимпиады по программированию	ноябрь	50
45	Открытая олимпиада по программированию	ноябрь-декабрь	50
46	Открытая экономическая олимпиада	декабрь	400
47	Чемпионат Тюменской области по настольному теннису	декабрь	200
48	Зональные практикумы по развитию проектно-исследовательской деятельности	в течение года, по отдельному графику	800
49	Областной марафон инженерных игр		200
50	TED-сессия «Школьное предпринимательство»		500
Очные отборочные туры в Образовательный центр «Сириус»		в течение года	по решению организаторов
Организация участия во всероссийских (заключительных) этапах, международных турнирах, олимпиадах, соревнованиях по направлениям деятельности РЦ НП		в течение года	

*\*Сроки и форматы мероприятий могут быть скорректированы (перенесены) в зависимости от внешних обстоятельств (эпидемиологическая обстановка, карантин, активированные дни и др.) и решений организаторов на федеральном уровне.*

Индикатор ОЦ «Сириус»: Число проведенных региональных мероприятий по выявлению выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи, включая региональный этап Всероссийской олимпиады школьников и Всероссийского конкурса научно-технологических проектов, очные отборочные туры в ОЦ «Сириус» - 40.

Показатель Тюменской области: **40 мероприятий**.

Прогнозируемое значение показателя за 2023 год – **48 мероприятий** (без школьного и муниципального этапов ВсОШ).

Индикатор ОЦ «Сириус»: Доля детей, обучающихся в 5–11 классах, вовлеченных в мероприятия по выявлению и сопровождению одаренных детей, - 10%.

Показатель Тюменской области: **13 500 чел.** (10% от указанного контингента).

Прогнозируемое значение показателя за 2023 год – **13 510 чел.**, **10%** (без учёта школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников).