

Председателю Комитета по делам  
образования города Челябинска  
С.В. Портъе

Заявка

на присвоение статуса муниципальной опорной площадки

МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска» направляет на рассмотрение Конкурсной комиссии программу работы площадки по теме: «Работа с одарёнными детьми», обеспечивающую высокое качество и доступность общего и дополнительного образования с целью получения статуса муниципальной опорной площадки.

Проект: «Работа с одарёнными детьми по направлению «Информатика и информационные технологии»».

Ответственный исполнитель в учреждении: Костина Елена Юрьевна, заместитель директора по инновациям.

Данный проект является значимым для муниципальной образовательной системы, поскольку учитывает имеющийся опыт работы с одарёнными детьми, определяет направления совершенствования педагогической деятельности по данному направлению, позволит в будущем передать наработанный опыт другим образовательным учреждениям.

Планируемые сроки реализации проекта: 01.02.2023-31.12.2023г.г. с возможной пролонгацией на следующий год.

Данный проект ранее не финансировался, имеет принципиально новые задачи и направлен на достижение новых показателей.

На заседании Конкурсной комиссии данную заявку будут представлять: Пирогова Евгения Львовна, заведующая кафедрой информатики; Егоров Алексей Леонидович, учитель информатики, Голодов Валентин, учитель информатики.

Приложение: паспорт инновационного проекта.

Директор МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска»

«30» января 2023 г.



А.Е. Попов

СОГЛАСОВАН:

Председатель Комитета по делам  
образования города Челябинска

\_\_\_\_\_/ С.В. Портье \_\_\_\_/  
«30» января 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ «ФМЛ №31 г.  
Челябинска»

 А.Е. Попов/  
«30» января 2023 г.



## ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА МУНИЦИПАЛЬНОЙ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ

«Работа с одарёнными детьми по направлению «Информатика и информационные технологии»»

### 1. Основные положения

Организация – разработчик инновационного проекта	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Физико-математический лицей №31 г. Челябинска».
Руководитель образовательной организации	Попов Александр Евгеньевич, директор.
Ответственный за реализацию инновационного проекта в организации	Костина Елена Юрьевна, заместитель директора по инновационной деятельности.
Заказчик	Комитет по делам образования города Челябинска.
Разработчики паспорта проекта	Костина Елена Юрьевна, заместитель директора по инновационной деятельности, Пирогова Евгения Львовна, заведующая кафедрой информатики, Егоров Алексей Леонидович, учитель информатики, Голодов Валентин, учитель информатики.
Сроки реализации проекта	01.02.2023-31.12.2023.
Направление инновационной деятельности	Работа с одарёнными детьми по направлению «Информатика и информационные технологии».
Финансовое обеспечение инновационной деятельности	Муниципальный бюджет.
Участники проекта (организации – соисполнители)	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Физико-математический лицей №31 г. Челябинска».

2. Обоснование актуальности инновационного проекта, практическая значимость реализации проекта для муниципальной системы образования, инновационный потенциал проекта (какие новые формы взаимодействия с обучающимися / педагогами, методические / дидактические продукты и т.п. появятся в ходе реализации проекта.

Согласно задаче поставленной Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. №204: формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся, а также федерального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование» к 2024 году дополнительным образованием должно быть охвачено 80% ребят в возрасте от 5 до 18 лет.

Олимпиады являются одной из наиболее эффективных форм выявления способностей и уровней одаренности в предметной области, способствуют развитию умственных и творческих способностей, стимулируют самоконтроль результатов обучения. Несомненна роль олимпиад в профориентации учащихся, помогая с выбором специальности при поступлении в вузы и последующей специализации.

Проект муниципальной опорной площадки «Работа с одарёнными детьми по направлению «Информатика и информационные технологии»» направлен на обобщение передового опыта МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска» в области работы с одаренными детьми по направлению информатика и информационные технологии. Стабильно высокие результаты учащихся лицея на олимпиадах по информатике показывают высокий потенциал как отдельных элементов системы подготовки учащихся, так и правильной компоновки элементов в единое целое.

В ходе реализации проекта будут получены методические и дидактические материалы, позволяющие выстроить многоуровневую систему подготовки учащихся, обеспечивающую поиск и отбор талантливых детей, их планомерное опережающее развитие, сезонную подготовку к командным и личным олимпиадам по информатике. Продукты проекта позволят масштабировать опыт МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска» для выстраивания системы подготовки талантливых учащихся в школах муниципалитета.

Для интенсивной подготовки к этапам Всероссийской олимпиады школьников и Всероссийской командной олимпиады школьников будут разработаны программы 10-12 дневных интенсивов.

### 3. Целевые группы проекта.

Целевыми группами проекта выступают педагогические работники, осуществляющие образовательный процесс по основным общеобразовательным программам, педагогов дополнительного образования, тренеров, осуществляющих подготовку к финальным этапам всероссийских и международных олимпиад. Отдельной целевой группой выступают педагоги – организаторы площадок для проведения олимпиад, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.08.2022 № 828 "Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2022/23 учебный год".

Целевыми группами среди учащихся выступают: школьники 5-7 классов, начинающие осваивать программу «Информатика и ИКТ»,

учащиеся, проявившие интерес к углубленному изучению информатики, занятые целенаправленной подготовкой к олимпиадам по информатике, в рамках мероприятий процесса дополнительного образования: кружков, спецкурсов, а также индивидуальной подготовки с личными тренерами.

4. Теги (ключевые слова, характеризующие деятельность по проекту).

одарённые дети, передовой опыт, организация внеурочной деятельности, олимпиады по информатике, организация и проведение олимпиад.

5. Цель инновационного проекта.

Создание и последующее развитие на базе МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска» условий по развитию урочной и внеурочной деятельности педагогических работников и учащихся, мотивирующей образовательной среды, направленной на углубленное изучение предмета, формирование высокого уровня исследовательской и проектной деятельности у обучающихся, ознакомление с современными технологиями и профессиями будущего на основе опыта подготовки к личным олимпиадам 2022/2023 учебного года, а также личным и командным олимпиадам 2023/2024 учебного года.

Поиск, проектирование и внедрение в практику эффективных управленческих, методических, технологических решений, обеспечивающих решение актуальной для сферы образования проблемы и способствующих совершенствованию качества образования и повышению результативности образовательной деятельности. Разработка методик организации обучения одаренных детей, позволяющих показывать стабильно высокие результаты на соревнованиях самого высокого уровня.

6. Задачи инновационного проекта.

Укрупненные группы задач проекта:

1. Первоочередная задача проекта – анализ современных тенденций в области олимпиадного программирования. Анализ текущего состояния олимпиадной подготовки по информатике в МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска», выявление точек роста и проблемных мест.
2. Адаптация системы осуществляемых МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска» мероприятий олимпиадной подготовки по информатике с учетом выявленных проблемных зон.
3. Разработка программ мероприятий, выработка методических и дидактических рекомендаций по работе с одаренной молодежью на каждом из этапов выявления и подготовки талантливых учащихся.
4. Планирование конкретных мероприятий с указанием целевых показателей и контрольных значений.
5. Анализ потребностей и приобретение необходимых материально-технических ресурсов для проведения мероприятий.
6. Апробация нововведений в рамках запланированных мероприятий.
7. Анализ результатов проведенных мероприятий на основе независимой экспертизы.
8. Публикация материалов и результатов проекта на сайте МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска».
9. Представление опыта на заседаниях ГМО учителей информатики.

7. Ожидаемые результаты проекта.

Задачи проекта	Индикативные показатели (количественные показатели)		Эффекты реализации проекта
	Наименование показателя	Значение	
		2023	
3. Разработка программ мероприятий, выработка методических и дидактических рекомендаций по работе с одаренной молодежью на каждом из этапов выявления и подготовки талантливых учащихся.	Количество разработанных программ.	кружки - 3 спецкурсы - 6 сборы - 3 индивидуальные подготовки - 4 командные тренировки - 12 личные тренировки - 5	Разработанные программы предлагаются в качестве ориентиров для реализации в школах муниципалитета.
4. Планирование конкретных мероприятий с указанием целевых показателей и контрольных значений.	количество кружков изучения языка программирования	кружки начальной подготовки - 2 кружки 2 года изучения языка - 2	Планы мероприятий могут быть использованы в качестве методических пособий.
	количество спец. курсов олимпиадного программирования	6	
	количество интенсивов для подготовки к олимпиадам	сборы - 2 (осенние и весенние) командные тренировки - 12 (1 раз в неделю с сентября по ноябрь) командные сборы - 1	
6. Апробация нововведений в рамках запланированных мероприятий.	количество учащихся, занимающихся в кружках	50	Вовлечение учащихся.
	количество учащихся, занимающихся на спец. курсах олимпиадного программирования	75	
	количество учащихся,	весенние сборы - 33 человека	

	принимающих участие в интенсивах для подготовки к олимпиадам	осенние сборы - 33 человека командные сборы - 30	
	количество учащихся, обучающихся в Челябинской летней компьютерной школе	118	
	количество преподавателей, привлеченных для преподавания в ЧелКШ	20	
	количество тренеров, проводящих интенсивы для подготовки к олимпиадам	8	
	количество организованных площадок, для проведения олимпиад различного уровня	8	
	количество олимпиад, в которых примут участие учащиеся лица	25	

#### 8. Календарный план реализации проекта

№ п/п	Решаемая задача	Перечень мероприятий (действий)	Дата начала	Дата завершения	Ожидаемый результат
1.	Анализ современных тенденций в области олимпиадного	Подготовка информационного отчета о тенденциях олимпиадного программирования сезона	01.02.2023	28.02.2023	Информационный отчет.

	программирования. Анализ текущего состояния олимпиадной подготовки по информатике в МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска», выявление точек роста и проблемных мест.	2022/2023 и прогноза на сезон 2023/2024 учебных годов.			
2.	Адаптация системы осуществляемых МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска» мероприятий олимпиадной подготовки по информатике с учетом выявленных проблемных зон.	Подготовка списка осуществляемых мероприятий подготовки и списка требуемых изменений для ответа на современные вызовы.	01.02.2023	28.02.2023	Утвержденный список изменений в планах мероприятий подготовки одаренных школьников.
3.	Разработка программ мероприятий, выработка методических и дидактических рекомендаций по работе с одаренной молодежью на каждом из этапов выявления и подготовки талантливых учащихся.	Разработка программ классных и внеклассных мероприятий с учетом выявленных тенденций.	01.02.2023	28.02.2023	Программы еженедельных кружков, программы интенсивов.
4.	Планирование конкретных мероприятий с указанием целевых показателей и контрольных значений.	Планирование конкретных мероприятий с указанием целевых показателей и контрольных значений.	01.02.2023	31.12.2023	Целевые показатели и контрольные цифры охвата учащихся
5.	Анализ потребностей и приобретение необходимых материально-технических ресурсов для проведения мероприятий.	1. Удовлетворение потребностей для проведения кружков в течение срока реализации проекта.	01.02.2023	31.12.2023	Укрепление материально-технической базы опорной площадки
		2. Удовлетворение потребностей для	01.02.2023	01.03.2023	

		проведения учебно-тренировочных сборов для подготовки к финальному этапу ВОШ по информатике.			
		3. Удовлетворение потребностей для проведения сборов подготовки к финальному этапу ВКОШП.	01.02.2023	01.11.2023	
		4. Удовлетворение потребностей для проведения учебно-тренировочных сборов для подготовки к муниципальному этапу ВОШ по информатике.	01.02.2023	01.1.2023	
		5. Удовлетворение потребностей для проведения Челябинской летней компьютерной школы ДО Звездный.	01.02.2023	01.08.2023	
6.	Апробация нововведений в рамках запланированных мероприятий.	1. Выявление одаренных учащихся	01.02.2023	31.12.2023	Адаптация системы подготовки для максимального охвата учащихся
		2. Кружки по информатике	В течение учебного года		
		3. Спецкурсы	В течение учебного года		
		4. Учебно-тренировочные сборы для подготовки к финальному этапу ВОШ по информатике.	март 2023	март 2023	
		5. Учебно-тренировочные сборы для подготовки к финальному этапу ВКОШП.	октябрь 2023	ноябрь 2023	
		6. Проведение ЧелКШ	август 2023	август 2023	
		7. Организация площадок перечневых олимпиад	01.02.2023	31.12.2023	



7.	Анализ результатов проведенных мероприятий на основе независимой экспертизы.	Участие учащихся в личных и командных олимпиадах	01.02.2023	31.12.2023	Стабильно высокие результаты выступлений. Оценка эффективности внедрения предложенных методических рекомендаций.
8.	Публикация материалов и результатов проекта на сайте МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска».	Размещение материалов по мере выполнения этапов проекта	01.02.2023	31.12.2023	Создание раздела на сайте МБОУ «ФМЛ №31 г. Челябинска» посвященного ходу реализации проекта.
9	Заседание ГМО учителей информатики	Представление опыта	01.10.2023	31.12.2023	По согласованию с МБУ ДПО «ЦРО г. Челябинска»

#### 9. Примерный бюджет проекта

№ п/п	Использование дополнительных средств	Количественные показатели	
		2023	
		Источник финансирования	
		Муниципальный бюджет	
1.	Фонд оплаты труда	300 000	
2.	Финансирование мероприятий	4 100 000	
3.	Материально-технические средства для обеспечения работы опорной площадки (учебные расходы)	600 000	

9. Корреляция проекта с национальными целями и стратегическими задачами системы образования РФ.

Проект полностью отвечает вызовам, определенным Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. №204: формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся.

Федеральный проект «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование» к 2024 году ставит своей целью охват дополнительным образованием 80% ребят в возрасте от 5 до 18 лет. Успешная реализация проекта в 2023 позволит начать внедрение полученного передового опыта и инновационных разработок в школы муниципалитета для постепенного выстраивания системы подготовки одаренных детей как в опорных центрах подготовки, таких как МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска», так и в школах на местах. Зачастую именно отсутствие четкого видения организации системы работы с одаренными детьми приводит к падению энтузиазма педагогов и препятствует вовлечению талантливых детей в олимпиадное движение.