

## СОГЛАСОВАНО

на Педагогическом совете  
МАОУ Лицея №109  
Протокол от 31.08.2022 г. № 1



## УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ Лицея №109  
Ю.А.Кудимова  
Приказ от 12.10.2022 г. № 42-О

### **План работы районного ресурсного центра по инженерно-технологическому образованию Ленинского района на базе МАОУ Лицея №109 в 2022/2023 учебном году**

План работы районного ресурсного центра по инженерно-технологическому образованию Ленинского района (далее – план, РРЦ), на базе МАОУ Лицея №109 (далее – Лицей) обеспечивает достижение целей и решение задач деятельности РРЦ в 2022/2023 учебном году.

Цель РРЦ как сетевого проекта Ленинского района города Екатеринбурга, разработанного в рамках регионального проекта «Уральская инженерная школа», - создание условий для развития инженерно-технологического образования в Ленинском районе, обеспечивающего подготовку в Свердловской области рабочих и инженерных кадров в масштабах и с качеством, полностью удовлетворяющих текущим и перспективным потребностям экономики региона.

Задачи РРЦ как сетевого проекта, реализуемого в рамках «Уральской инженерной школы»:

- 1) Формирование у обучающихся осознанного стремления к получению образования по инженерным специальностям и рабочим профессиям технического профиля через освоение дополнительных образовательных программ естественнонаучной и информационно-технологической направленности, вовлечение в техническое творчество, проектную деятельность, движение WorldSkills (далее – Ворлдскиллс).
- 2) Создание условий для ранней профориентации и получения обучающимися качественной подготовки по информатике, технологии, химии, физике, обеспечивающей выпускникам успешное поступление в учреждения среднего профессионального и высшего профессионального образования технического профиля, успешное овладение рабочими профессиями технического профиля и инженерными специальностями.

Основной целью деятельности РРЦ как территориального ресурсного центра Ленинского района является обеспечение современного качества образования (соответствие образования запросам личности, общества и государства), доступности (возможности реализации прав граждан на выбор и получение образовательной услуги), эффективности (рациональности использования ресурсов в административном районе города Екатеринбурга с целью обеспечения доступности и качества образования).

На РРЦ как территориальный ресурсный центр Ленинского района возлагается решение следующих задач:

- 1) координация деятельности муниципальных образовательных организаций Ленинского района по вопросам деятельности РРЦ;
- 2) проведение мероприятий для педагогических и руководящих работников муниципальных образовательных организаций Ленинского района по вопросам развития инженерно-технологического образования;
- 3) взаимодействие с городскими ресурсными центрами по вопросам развития инженерно-технологического образования.

Задачи РРЦ в 2022/2023 учебном году:

- 1) Изучение профессиональных потребностей педагогических работников Ленинского района с целью разработки и реализации программ методического сопровождения и наставничества, а также программ повышения квалификации и самообразования педагогических работников по компетенциям Ворлдскиллс.

2) Формирование, рациональное распределение и эффективное использование ресурсной базы, способной удовлетворить образовательные потребности обучающихся РРЦ, граждан Ленинского района и города Екатеринбурга.

3) Обеспечение пространственной доступности качественных образовательных услуг.

4) Организация межведомственного и внутриведомственного взаимодействия с целью реализации тематических сетевых проектов по актуальным направлениям развития образовательного комплекса города Екатеринбурга.

5) Предоставление ресурсов для организации деятельности профильных смен лагерей с дневным пребыванием, проведения мероприятий Всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ), научно-практических конференций (далее – НПК) и иных мероприятий по выявлению, развитию и поддержке детской одаренности в городе Екатеринбурге.

Нормативно-правовые основания функционирования РРЦ и планирования деятельности в 2022/2023 учебном году:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Закон Свердловской области от 15 июля 2013 года № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;

Указ Губернатора Свердловской области от 6 октября 2014 г. № 453-УГ «О проекте «Уральская инженерная школа» (с изменениями и дополнениями);

Постановление Правительства Свердловской области от 2 марта 2016 г. № 127-ПП «Об утверждении комплексной программы Свердловской области «Уральская инженерная школа» на 2016-2020 годы» (с изменениями и дополнениями).

В своей деятельности и реализации мероприятий плана РРЦ руководствуется:

указами и распоряжениями Президента Российской Федерации;

законодательными и нормативными актами Правительства Свердловской области;

нормативными документами и рекомендациями федеральных органов управления образованием, Министерства образования и молодежной политики Свердловской области;

нормативными документами и рекомендациями Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, включая Положение об организации и деятельности ресурсных центров в городе Екатеринбурге (утверждено распоряжением Департамента образования от 01.02.2021 № 118/46/36);

Положением о районном ресурсном центре инженерно-технологического образования Ленинского района (утверждено приказом Лицея от 12.10.2022 г. № 42-О);

Уставом Лицея;

соглашениями о совместной деятельности с некоммерческими общественными организациями, городским ресурсным центром по инженерно-технологическому образованию, иными организациями, являющимися социальными партнерами Лицея и принимающими участие в деятельности РРЦ;

договорами о сетевой форме реализации образовательных программ, заключенными между Лицеєм и общеобразовательными организациями Ленинского района.

Формы представления информации о достижении показателей результативности работы РРЦ для промежуточного и итогового мониторинга разработаны на основании положения о городском ресурсном центре и представлены в приложениях к плану.

Наименование направления деятельности (в соответствии с задачами)	Наименование мероприятия (мероприятий)	Сроки	Целевая аудитория (участники)	Ответственные (должность, ФИО)	Результат
1	2	3	4	5	6
Информационная деятельность	Знакомство педагогических работников школ Ленинского района с деятельностью РРЦ в рамках «Информационно-методического дня РРЦ»	Ноябрь 2022 г.	Учителя информатики, физики, химии, технологии (далее – ПР) Лицея и общеобразовательных организаций (далее - ОО) Ленинского района № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	Заместитель директора Лицея Бурляева Н.Н., руководитель РРЦ Н.С.Шохина	Соглашения о взаимодействии для улучшения условий реализации программ естественно-научного цикла и профориентационной работы со школами-партнерами РРЦ
	Размещение информации о мероприятиях РРЦ на сайте Лицея	В течение года в соответствии с графиком мероприятий		Руководитель РРЦ Н.С.Шохина	
	Индивидуальное информирование школ-партнеров РРЦ о мероприятиях РРЦ по электронной почте				
	Информационная кампания по Ворлдскиллс на сайте Лицея	В течение учебного года	Учителя технологии, информатики ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина, ответственный за сайт А.Е.Гребенкин	
Аналитическая деятельность	Изучение индивидуальных запросов и потребностей участников образовательных отношений в рамках деятельности РРЦ (анкетирование)	Ноябрь 2022 г.	ПР Лицея и ОО Ленинского района № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина	План работы РРЦ на текущий учебный год
	Промежуточный мониторинг результатов деятельности РРЦ	Январь 2023 г., апрель-май 2023 г.	-	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина	Отчет о достижениях показателей результативности РРЦ в I полугодии 2022/23 уч.г.

	Изучение удовлетворенности участников образовательных отношений деятельностью РРЦ в 2022/2023 уч.г. (анкетирование)	Апрель – май 2023 г.	Учащиеся и ПР Лицея и ОО Ленинского района № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175, принявшие участие в мероприятиях РРЦ	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина	Информационная справка о результатах анкетирования
	Итоговый мониторинг результатов деятельности РРЦ, планирование работы на 2023/2024 учебный год	Июнь – август 2023 г.	-	Заместитель директора Лицея Бурляева Н.Н., руководитель РРЦ Шохина Н.С.	Отчет о выполнении плана РРЦ за 2022/2023 уч.г., примерный план на 2023/2024 уч.г.; информационная справка для районной и городской августовской конференции
Методическая деятельность	<p>Мастер-классы для учителей информатики, физики, химии, робототехники:</p> <p><i>1. Использование цифровой лаборатории в проектно-исследовательской деятельности обучающихся по физике;</i></p> <p><i>2. Химический практикум: качественные реакции;</i></p> <p><i>3. Возможности конструктора LEGO SPIKE (робототехника);</i></p> <p><i>4. 3D-моделирование: с чего начать? (информатика)</i></p>	Ноябрь 2022 г. (в рамках «Информационно-методического дня РРЦ»)	ПР Лицея и ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	Рабочая группа РРЦ: Н.С.Шохина Л.Ю.Гизбрехт А.Е.Гребенкин Ю.А.Хихлова	Отчет о мероприятии на сайте Лицея

Публикация методических материалов по предметам естественнонаучного цикла, информатике, робототехнике на сайте Лицея	Декабрь 2022 г. – май 2023 г. (ежемесячно)	ПР ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175, молодые педагоги Ленинского района	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина, ответственный за сайт А.Е.Гребенкин	Банк электрон-ных информа-ционно-мето-дических мате-риалов для само-образования ПР
Публикация видеороликов, учебных презентаций с разбором заданий ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественнонаучной и технической направленности	Декабрь 2022 г. – май 2023 г. (ежемесячно)	ПР ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175, осуществляющие подготовку обучающихся к ГИА	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина, ответственный за сайт А.Е.Гребенкин	Банк электронных информационно-методических материалов в помощь учителям выпускных классов
Участие рабочей группы РРЦ в образовательном событии «Единый методический день Ленинского района» (проведение мастер-классов)	Февраль 2023 г., в соотв.с планом информационно-методического центра Ленинского района (далее – ИМЦ) – 18.02.2023	ПР ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина, рабочая группа РРЦ	Отчеты о мероприятиях на сайте, сертификаты участников образовательных событий
Методический семинар по современным образовательным технологиям	Апрель 2023 г., в соответствии с планом ИМЦ – 15.04.2023		Заместитель директора Бурляева Н.Н., уководитель РРЦ Н.С.Шохина	
Круглый стол по теме «Сетевое взаимодействие: проблемы и перспективы»	Апрель 2023 г., по согласованию с ИМЦ	Заместители директоров ОО Ленинского района	Администрация Лицея	Подведение итогов работы РРЦ как сетевого проекта, перспективное планирование деятельности РРЦ на 2023/2024 уч.г.

Консультативная деятельность	Участие рабочей группы РРЦ в подготовке учащихся и ПР к участию в активностях юниорского движения Ворлдскиллс	В течение года, в соответствии с планом ИМЦ	Обучающиеся Лицея и ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175, являющиеся участниками городских проектов и движения Ворлдскиллс	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина, ПР Лицея	Отчеты о мероприятиях на сайте, списки участников
	Участие ПР Лицея в районной «Школе подготовки к олимпиадам»	Ноябрь 2022 г., в соответствии с планом ИМЦ	Обучающиеся – участники ВсОШ по химии, информатике ОО Ленинского района	Ответственный за ВсОШ Пуляева А.А., руководители МО Н.П. Гребенкина, Л.Ю. Гизбрехт	
	Публикация учебных видеороликов, презентаций с разбором заданий ОГЭ и ЕГЭ по предметам на сайте Лицея	Ноябрь 2022 – май 2023 г.	Обучающиеся 9-х и 11-х классов	Учителя Шохина Н.С., Гребенкин А.Е., Гизбрехт Л.Ю., Хихлова Ю.А.	Банк электронных образовательных ресурсов для выпускников
Профориентационная деятельность	Конкурс инженерных решений «Строительный бум»	Декабрь 2022 г.	Обучающиеся 5-7-х, 8-10-х классов	Руководитель МО учителей информатики Н.П.Гребенкина	Отчеты о мероприятиях на сайте Лицея, сертификаты участников, дипломы
	Конкурс юных программистов «Битва логиков»	Январь-февраль 2023 г.	Обучающиеся 7-11-х классов	Руководитель МО Н.П.Гребенкина	
	Конкурс «Экстремальное программирование»	Февраль 2023 г.	Команды 5-7-х, 8-10-х классов	Руководитель МО Н.П.Гребенкина	
	Участие обучающихся в профильных технологических сменах (профильных техноотрядах)	Ноябрь 2022 г., Март – апрель 2023 г., июнь 2023 г.	Обучающиеся Лицея и ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина	
	Участие обучающихся 10-х классов в социальных практиках НПО автоматике	Июнь 2023 г.		Заместитель директора Н.Н.Бурляева	Свидетельства о профессиональных пробах (стажировках)
Координация деятельности	Согласование плана работы РРЦ на текущий учебный год на Педагогическом совете -	Август – сентябрь 2022 г., август 2023 г.	-	Заместитель директора Лицея Н.Н. Бурляева	Приказы об утверждении планов РРЦ и рабочей группы

	Разработка и корректировка положений конкурсов, подготовка проектов приказов о проведении конкурсов в рамках деятельности РРЦ, размещение положений на сайте Лицея	В течение года	-	Заместитель директора Лицея Н.Н.Бурляева, руководитель РРЦ Н.С.Шохина	Положения, приказы о мероприятиях РРЦ
	Назначение ответственных за проведение мероприятий РРЦ	В течение года	-	Руководитель РРЦ Н.С.Шохина	Приказы о назначении ответственных
	Предоставление информации о результатах мероприятий РРЦ, занятости ПР Лицея в мероприятиях РРЦ на заседаниях комиссии Лицея по распределению стимулирующей части фонда оплаты труда	В течение года (ежемесячно)	-	Заместитель директора Лицея Н.Н.Бурляева, руководитель РРЦ Н.С.Шохина	Приказы о стимулирующих выплатах, протоколы заседаний комиссии

Форма представления информации о достижении значений показателей результативности работы РРЦ<sup>1</sup>

№ п/п	Наименование показателя	Запланированное минимальное значение показателя по состоянию на 31.05.2023 г.	Достигнутое значение показателя за отчетный период
1	Число образовательных организаций – участников сетевого тематического проекта (единиц)	8	
2	Численность обучающихся, занятых в реализации сетевого проекта (человек)	80	
3	Численность педагогов образовательных организаций – участников сетевого проекта (человек)	16	
4	Численность образовательных организаций, реализующих сетевые образовательные программы в рамках сетевого проекта (человек)	8	
5	Численность обучающихся по сетевым образовательным программам (человек)	45	
6	Численность педагогов, задействованных в реализации сетевых образовательных программ (человек)	8	
7	Численность педагогов, прошедших курсы повышения квалификации по темам, запланированным в рамках реализации сетевых проектов (человек)	0	
8	Объем субсидий, направленных на повышение квалификации в рамках реализации сетевого проекта за отчетный период (руб.)	0	
9	Количество проведенных мероприятий в рамках реализации сетевого проекта, в том числе районных, городских, региональных, всероссийских (единиц)	6	
10	Количество публикаций о деятельности РРЦ в информационно-коммуникационной сети интернет, в том числе публикаций в социальных сетях, печатных изданиях (число)	20	
11	Наличие полного пакета документов по оформлению деятельности РРЦ (да – 1, нет – 0)	1	
12	Наличие заключения Экспертного совета при Департаменте образования на проект (да – 1, нет – 0)	1	

<sup>1</sup> Показатели результативности соответствуют Положению о городском ресурсном центре по инженерно-технологическому образованию, утвержденному распоряжением Департамента образования Администрации города Екатеринбурга от 14.04.2020 № 819/46/36



13	Перечень наиболее активных образовательных организаций-участников, вовлеченных в реализацию проекта (наименование образовательных организаций)	МАОУ Лицей №109, ОО № 3, 55, 64, 85, 159, 173, 175	
----	--	--	--



## Перечень дополнительных показателей результативности работы РРЦ для мониторинга

№ п/п	Наименование показателя	Запланированное минимальное значение показателя по состоянию на 31.05.2023 г.	Достигнутое значение показателя за отчетный период
1	Число ОО Ленинского района – участников юниорского движения Ворлдскиллс (единиц)	5	
2	Численность обучающихся – участников различных профориентационных мероприятий РРЦ (человек)	80	
3	Численность педагогов – участников школы подготовки к олимпиадам по направлениям деятельности РРЦ (человек)	8	
4	Численность обучающихся – участников районного и муниципального этапа ВсОШ, НПК по направлениям деятельности РРЦ (человек)	8	
5	Численность обучающихся – победителей / призеров районного и муниципального этапа ВсОШ, НПК по направлениям деятельности РРЦ (человек)	8	
6	Численность обучающихся – участников (в том числе призеров) конкурса проектов «К большим вызовам. ЕКБ»	2	
7	Численность обучающихся – участников профильных технологических смен (профильных техноотрядов)	8	