

**План деятельности межшкольной лаборатории  
по формированию функциональной грамотности учащихся  
на 2022 год**

**Специализация лаборатории** естественнонаучная грамотность (вид ФГ)

**Руководитель лаборатории** Лодягина Ирина Игоревна, заместитель директора по НМР СОШ №30

**Члены лаборатории:**

Юматова Елена Викторовна, заместитель директора по УВР СОШ №30;

Большакова Любовь Александровна, учитель физики СОШ №30;

Смирнова Надежда Анатольевна, учитель химии СОШ №30;

Гаврилова Татьяна Валентиновна, учитель биологии СОШ №30;

Никитина Юлия Александровна учитель географии СОШ №30;

+ *ОО №23,27,28,29, гимназией №18;*

**Цель деятельности лаборатории:** обеспечение научно-методического сопровождения деятельности педагогов по формированию, развитию и оценке естественнонаучной грамотности.

**Адрес электронной страницы лаборатории**

№/п	Мероприятие /вид деятельности	Срок исполнения	Ответственный за исполнение	Результат /плановое значение
<b><i>1. Организационная деятельность</i></b>				
1.1	Координационный совет по организации работы межшкольной лаборатории	01.02.22 в 14.30	Новикова А.А. Лодягина И.И.	- Заключены договоры о совместной деятельности опорной школы и ОО №23,27,28,29, гимназией №18; - Приказ о назначении доплаты в размере 10% должностного оклада из средств стимулирующей части участникам межшкольной лаборатории; - Утверждён план мероприятий;
1.2	Заседание межшкольной лаборатории. Анкетирование учителей-участников межшкольной лаборатории. Решение текущих вопросов.	09.02.2022 24.02.2022 03.03.2022 14.04.2022 05.05.2022 09.2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	Протоколы заседаний межшкольной лаборатории. Анализ профессиональных затруднений педагогов, выявление проблемных зон

## 2. Просветительская деятельность<sup>1</sup>

2.1	Размещение организационно-методической информации, документов о деятельности межшкольной лаборатории на странице «Инновационная деятельность» сайта опорной школы	до 04.02.22	Лодягина И.И. Юматова Е.В.	Представлена и периодически обновляется актуальная информация о деятельности межшкольной лаборатории
2.2	Создание тематической страницы межшкольной лаборатории на образовательном портале СОШ №30. Подбор и публикация информационных ресурсов по направлению деятельности на странице межшкольной лаборатории образовательного портала СОШ №30	январь-ноябрь 2022г.	Лодягина И.И. Юматова Е.В. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В.	Обзор источников для самоподготовки учителей
2.3	Тематический круглый стол «Образовательный потенциал научного метода познания для формирования ЕНГ»	09.02.2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	Продвижение знания и понимания участниками образовательных отношений ЕНГ и способов её формирования
2.4	Вебинар «Из опыта работы» (Субъект транслирует новое знание, объект получает новое знание)	16.02.2022	Лодягина И.И. Попова Г.М.	Продвижение опыта Раменского дома учителя по формированию ЕНГ. Понимание участниками методической сети механизмов инновационной деятельности.
2.5	Практикум решения контекстных задач (Pisa) Консультирование	24.02.2022 03.03.2022 14.04.2022	Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В.	Включение в профессиональную деятельность учителей новой системы учебных задач
2.6	Проблемный семинар (субъект определяет проблему и предлагает ресурсы для ее решения. Субъекты решают поставленную проблему совместными усилиями с учётом предложенных ресурсов).	10.03.2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	Все участники методической сети (ОО №23,27,28,29, гимназия №18) включены в эксперимент
2.7	Мастер-класс для учителей-предметников ММО «Достижение метапредметных результатов на	17.03.2022	Горшкова Н.Н. Большакова	Мотивирование учителей на использование новых подходов к формированию ЕНГ в

	уроке средствами межпредметных связей»		Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	образовательной практике
2.8	Межпредметный проблемный семинар (Субъекты самостоятельно определяют проблему, субъекты самостоятельно находят ресурсы и решают проблему)	24.03.2022	участники методической сети (ОО №23,27,28,29, гимназия №18)	Реализация деятельностного подхода в обучении педагогов
2.9	Публикация аналитических материалов на странице межшкольной лаборатории	1 неделя февраля 3 неделя апреля	Лодягина И.И. Юматова Е.В.	Обеспечение информационной доступности аналитических материалов
<b>3. Разработческая деятельность<sup>2</sup></b>				
3.1.	Коллективное проектирование и видеосъёмка междисциплинарных уроков для создания серии учебных фильмов: «...», «...», «...»	февраль-май 2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	Создана серия учебных фильмов по формированию ЕНГ
3.2	Разработка методических рекомендаций по использованию видеоуроков	февраль-май 2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В.	Сборник методических рекомендаций
3.3	Редакция рабочих программ уроков с включением технологии STEM, метода цикла научного познания. Апробация экспериментальной системы организации образовательного процесса на уроках химии, физики, биологии	февраль-май 2022	участники методической сети (ОО №23,27,28,29, 30, гимназия №18)	Мобилизация использования ресурсов методической сети. Кооперация участников сетевого взаимодействия
3.4	Разработка/обновление программ внеурочной деятельности по формированию ЕНГ	февраль-май 2022	участники методической сети (ОО №23,27,28,29,	Мобилизация использования ресурсов методической сети. Кооперация участников сетевого взаимодействия

			гимназия №18)	
3.5	Разработка сценариев образовательных событий сетевой метапредметной декады «Ассамблея изобретателей. Бионика-20222	октябрь 2022	участники методической сети (ОО №23,27,28,29, 30, гимназия №18)	Сценарии образовательных событий для учащихся
3.6	Создание электронного ресурса методической поддержки участников сети	февраль-май 2022	Юматова Е.В. Лодягина И.И.	Создан продукт сетевого взаимодействия
<b>4. Оценочная деятельность<sup>3</sup></b>				
4.1	Входной мониторинг уровня развития ЕНГ обучающихся 8 классов школ образовательного округа на основе диагностической работы №1 банка заданий РЭШ+ оценка экспериментальных умений учащихся	1 неделя февраля	Гаврилова Т.В. Смирнова Н.А. + 18 23 27 28 29	100% обучающихся 8 классов школ образовательного округа выполнили диагностическую работу №1 банка заданий РЭШ. Проведена оценка умений с учётом принципа дидактической полноты проверки
4.2	Анализ результатов диагностики	2 неделя февраля	Лодягина И.И.	Аналитическая справка по результатам. Рекомендации
4.3	Решение и оценка заданий банка РЭШ, ФГБНУ «ИСРО РА», ФИПИ, направленных на формирование ЕНГ обучающихся 8 классов образовательного округа	еженедельно	участники методической сети (ОО №23,27,28,29, 30, гимназия №18)	Положительная динамика в использовании банка заданий
4.4	Итоговый мониторинг уровня развития ЕНГ обучающихся 8 классов школ образовательного округа на основе диагностической работы №2 банка заданий РЭШ+ оценка экспериментальных умений учащихся	3 неделя апреля	Гаврилова Т.В. Смирнова Н.А. + 18 23 27 28 29	100% обучающихся 8 классов школ образовательного округа выполнили диагностическую работу №2 банка заданий РЭШ. Проведена оценка умений с учётом принципа дидактической полноты проверки
4.5	Анализ результатов диагностической работы. Анализ успешности применяемых методик	4 неделя апреля	Лодягина И.И.	Аналитическая справка по результатам. Повышение качества обучения ЕНГ.
4.6	Анкетирование участников экспериментальной	1 неделя мая	Лодягина И.И.	Аналитика по уровню эффективности

	деятельности. Тестирование «Компетенции учителя по формированию ЕНГ»			инновационной деятельности
4.7	Оценка эффективности деятельности участников межшкольной лаборатории по принятым показателям	октябрь 2022	Новикова А.А. Лодягина И.И.	Аналитический отчёт по итогам деятельности межшкольной лаборатории
<b>5. Диссеминация ценных практик<sup>4</sup></b>				
5.1	Участие в открытой XXI муниципальной научно-практической конференции «Функциональная грамотность – детерминанта качества образования»	25.02.2022	Гаврилова Т.В.	Презентация концепции деятельности межшкольной лаборатории
5.2	Семинар на уровне МСО. Фестиваль открытых уроков участников межшкольной лаборатории.	май 2022	Новикова А.А. Лодягина И.И. участники методической сети (ОО №23,27,28,29, 30, гимназия №18)	Отчёт о деятельности методической сети и реализации поставленных задач. Выявление и транслирование ценных практик школ образовательного округа по формированию ЕНГ
5.3	Презентация опыта межшкольной лаборатории в рамках конкурсных муниципальных мероприятий «Инновационный каскад-2022»	ноябрь 2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	Транслирование успешных практик
5.4	Публикации в СМИ	декабрь 2022	Лодягина И.И. Большакова Л.А. Смирнова Н.А. Гаврилова Т.В. Никитина Ю.А.	Представление технологически описанного опыта