

Департамент образования Администрации города Екатеринбург
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей № 100
620012, г. Екатеринбург, ул. Ильича, 48А, licey100@educbk.ru, тел./факс(343)320-62-60

СОГЛАСОВАН

На Педагогическом совете

МАОУ лицей № 100

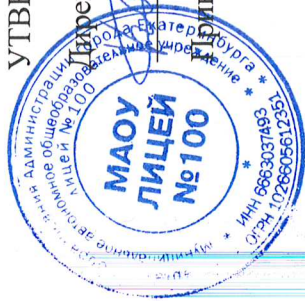
Протокол от 29.08.2024 №1-24/25

УТВЕРЖДЕН

Директор МАОУ лицей № 100


П.В. Корнеев

Приказ № 45.13-о от 30.08.2023г.



План мероприятий по реализации проекта «Уральская инженерная школа»
в МАОУ лицей № 100 в 2024-2025 учебном году

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Уровень, место проведения	Ответственный
1. Нормативно-правовое и организационно-методическое обеспечение деятельности образовательной организации по реализации проекта «Уральская инженерная школа»				
1.	Разработка плана работы образовательной организации в рамках проекта «Уральская инженерная школа» на 2024/2025 уч.г.	Август 2024	ОО	Лаптева Ю.В., Семьшева А.А., Склярова М.А., Удинцев И.И., Филимонова С.Г., Чирякина Г.А.
2.	Разработка ДООП технической и естественно-научной направленности для обучающихся: 1. «Химическая лаборатория»; 2. «Экоколокол»; 3. «Прототипирование»; 4. «Практическая биология»; 5. «Конструирование и моделирование»; 6. «Школа программистов»; 7. «Увлекательное программирование»; 8. «Полигональное моделирование».	Август 2024	ОО	Лаптева Ю.В., Чирякина Г.А., Филимонова С.Г., Николаева Н.В., Грунчев А.А., Евстратова М.В., Никитина М.Н., Курятникова О.П., Удинцев И.И.
2. Обучающие мероприятия для школьников				
1.	Реализация ДООП технической и естественно-научной направленности для обучающихся	Сентябрь 2024 – май 2025	ОО	Лаптева Ю.В., Чирякина Г.А., Филимонова С.Г., Николаева Н.В., Грунчев А.А., Евстратова М.В., Никитина М.Н., Курятникова О.П., Удинцев И.И.
2.	Образовательные сессии «ЮнТ Урал»: Первая сессия: «Паспорт проекта и видео-презентация». Вторая сессия: «План разработки, основные этапы». Третья сессия: «Первые прототипы проектов»	Ноябрь 2024 Декабрь 2024 Февраль 2025	УКНО	Удинцев И.И.

3.	Четвертая сессия: «Доработанные прототипы, предзащита презентаций».	Март 2025		
	«Презентация проектов»	Апрель 2025		Лаптева Ю.В.
	Мастер-классы технической и естественно-научной направленности для обучающихся:			
	Мастер-класс «Технологии органического синтеза»;	Октябрь 2024	УрФУ	Николаева Н.В.
	Мастер-класс «Робототехника, «Альтернативная энергетика»;	Октябрь 2024	ОО № 215	Васимова Л.Г.
	Вертушка мастер-классов: "Инженерная физика", "Навигация в Blender", "Химия и жизнь. Занимательные опыты", "Проектные лайфхаки";	Октябрь 2024	ОО № 67	Васимова Л.Г.
	Мастер-класс «Создание открытки с дополненной реальностью»	Ноябрь 2024	«IT-куб. Уралмаш»	Евстрагова М.В.
	Мастер-класс «БАС»	Декабрь 2024	ОО №112	Удинцев И.И.
	Мастер-класс естественно-научной направленности	Февраль 2025	Кванториум	Петрова Л.Н.
	Мастер-класс «IT-технологии»	Февраль 2025	«IT-куб. Уралмаш	Бруснищина Н.В.
	Мастер-классы ко Дню науки во Дворце молодёжи	Февраль 2025	Дворец молодёжи	Васимова Л.Г., Климова Г.Н.
Мастер-класс «БАС»	Апрель 2025	ОО № 112	Удинцев И.И.	
3. Конкурсные мероприятия для школьников				
1.	ВСОШ (информатика, технология, химия, биология)	Сентябрь-октябрь 2024	ШЭ ВСОШ	Лаптева Ю.В., Удинцев И.И., Курятникова О.П., Васимова Л.Г., Никитина М.Н., Филимонова С.Г., Евстрагова М.В., Николаева Н.В.

2.	ВСОШ (информатика, технология, химия, биология)	ноябрь-декабрь 2024	МЭ ВСОШ	Лаптева Ю.В., Удинцев И.И., Курытникова О.П., Васимова Л.Г., Никитина М.Н., Филимонова С.Г., Евстратова М.В., Николаева Н.В.
3.	Международная олимпиада школьников «Изумруд» Отборочный этап Заключительный этап	Январь 2025, Январь 2025	УрФУ	Капустина С.А., Смирных О.В., Филимонова С.Г.
4.	Открытая профориентационная спартакиада школьников Орджоникидзевского района г. Екатеринбург «ПРОФИ_ОРДЖО». Компетенции: Протогипирование – участие Инженерный дизайн САПР – участие Лабораторный химический анализ – участие Системное администрирование – проведение и участие	Ноябрь 2024 – март 2025	районный	Лаптева Ю.В.
5.	Всероссийская олимпиада по 3D технологиям (Региональный этап) – проведение и участие	Ноябрь 2024 Декабрь 2024 Декабрь 2024 Март 2025 февраль 2025	ОО № 128 ОО № 128 ОО № 117 ОО № 100 ОО № 100, Дворец молодёжи	Грунчев А.А. Грунчев А.А. Филимонова С.Г. Удинцев И.И. Корнеев П.В., Удинцев И.И.
6.	КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «Большие вызовы»	Ноябрь 2024 – февраль 2025	Золотое сечение	Удинцев И.И., Филимонова С.Г., Васильева В.В.
7.	Научно-практические конференции по защите проектов «Старт в науку».	Апрель 2025	Центр «Педагогический технопарк „Кванториум“ имени В.Г. Житомирского» УрГПУ	Лаптева Ю.В., Филимонова С.Г.,
4. Развитие кадрового потенциала педагогов				

1.	Мастер-класс «Интеграция заданий по функциональной грамотности в структуру урока в соответствии с ФГОС» в рамках стажировочной площадки ЦНПМР «Учитель будущего». Организация и проведение.	Октябрь 2024	ОО № 100	Боровик Н.В., Лаптева Ю.В., Чиряскина Г.А.
2.	Вебинар «5 принципов вовлекающего обучения»	ноябрь 2024	Корпоративная Академия Росатома	Васимова Л.Г.
3.	Вебинар «Элективный курс по химии 8-9 классы: «Формулы в действии: искусство решения химических задач»	ноябрь 2024	Корпоративная Академия Росатома	Лаптева Ю.В., Филимонова С.Г.
4.	Вебинар «Элективный курс по химии 10-11 классы»	декабрь 2024	Корпоративная Академия Росатома	Лаптева Ю.В., Филимонова С.Г.
5.	Семинар-практикум «Система критериального оценивания на предметах естественно-научного цикла»	Март 2025	Екатеринбургский дом учителя, ОО № 100	Лаптева Ю.В., Петрова Л.Н.
6.	Мастер-класс для педагогов общего и среднего профессионального образования по инструментам Сферыма	Апрель 2025	Сферум	Лаптева Ю.В., Чиряскина Г.А., Филимонова С.Г., Николаева Н.В., Грунчев А.А., Евстратова М.В., Никитина М.Н., Курытникова О.П., Удинцев И.И.
5. Профориентация обучающихся				
1.	Экскурсии профориентационные на предприятия			
	«Энерго-ланч» РОССЕТИ МЭС Урала	Октябрь 2024	РОССЕТИ МЭС Урала	Климова Г.Н., Капустина С.А.
	Экскурсия ООО "Газпром трансгаз Екатеринбург"	Ноябрь 2024	ООО "Газпром трансгаз Екатеринбург"	Васимова Л.Г.
	Экскурсия по 6 профессиям. УЭТМ	Декабрь 2024	УЭТМ	Кузнецова Н.В.

	Экскурсия ЗАО "РЦЛТ"	Январь 2025	ЗАО "РЦЛТ"	Васимова Л.Г.
	Экскурсия АО "СТМ"	Февраль 2025	АО "СТМ"	Васильева В.В.
	Экскурсия АО "НПО автоматика"	Март 2025	АО "НПО автоматика"	Колпакова И.Э.
	Экскурсия АО «Уральское производственное предприятие „Вектор“»	Апрель 2025	АО «Уральское производственное предприятие „Вектор“»	Филимонова С.Г.
	Экскурсия ПАО "Машиностроительный завод имени М. И. Калинина"	Май 2025	ПАО МЗИК	Васимова Л.Г.
2.	Экскурсии в вузы:			
	Экскурсия в УрФУ	Октябрь 2024	УрФУ	Николаева Н.В.
	Экскурсия «День открытых дверей» РГПШУ	Ноябрь 2024	РГПШУ	Кузнецова В.В.
	Экскурсия «День открытых дверей» УрГЭУ	Январь 2024	УрГЭУ	Васильева В.В.
	Экскурсия «День открытых дверей» УГМУ	Март 2025	УГМУ	Филимонова С.Г., Курятникова О.П.
3.	«Горизонты образования» – встреча с представителями вузов	Сентябрь 2025	ОО № 100	Васильева В.В., Филимонова С.Г., Колпакова И.Э., Курятникова О.П.
4.	Фестиваль профессий в рамках заключительного этапа проекта «Первые в профессии»	Октябрь 2024	ОО	Лаптева Ю.В., Климова Г.Н., Филимонова С.Г., Николаева Н.В.
5.	Курс внеурочной деятельности «Россия – мой горизонт»	Сентябрь 2024 – май 2025	ОО	Иванищева А.С., Трегубова М.П.
6.	«Билет в будущее»	Сентябрь 2024 – май 2025	ОО	Васимова Л.Г., Лаптева Ю.В.
6. Работа с родителями				
1.	Родительское собрание «Участие лицейстов в конкурсном движении: Всероссийская олимпиада школьников»	Сентябрь 2024	ОО	Сёмьшева А.А., Склярова М.А., Лаптева Ю.В., Чирякина Г.А.
2.	«ТИА и профессиональное самоопределение»	Ноябрь 2024	ОО	Сёмьшева А.А.

Родительское собрание "Итоги ВсОШ"		Апрель 2025	ОО	Лаптева Ю.В., классные руководители
7. Организация занятий с сетевыми партнёрами				
3.				
1.	"Знакомство с лабораторным оборудованием и техника безопасности в лаборатории"	Сентябрь 2024	ОО 100, МБДОУ Детство	Филимонова С.Г.
2.	"Вода как растворитель"	Ноябрь 2024	ОО 100, МБДОУ Детство	Филимонова С.Г.
3.	"Окислительно-восстановительные реакции" Лабораторная работа	Ноябрь 2024	ОО 100, ОО 112	Филимонова С.Г.
4.	"Окислительно-восстановительные реакции" Лабораторная работа	Ноябрь 2024	ОО 100, ОО 98	Филимонова С.Г.
5.	"Обнаружение катионов 3 аналитической группы" Лабораторная работа	Декабрь 2024	ОО 100, ОО 112 ОО 100, ОО 98	Филимонова С.Г.
6.	"Обнаружение катионов 3 аналитической группы" Лабораторная работа	Декабрь 2024		Филимонова С.Г.
7.	"Признаки химических реакций"	Январь 2025	ОО 100, МБДОУ Детство	Филимонова С.Г.
8.	"Магнетизм"	Март 2025	ОО 100, МБДОУ Детство	Филимонова С.Г.
9.	"Определение содержания хлоридов в пробках природных и очищенных суточных вод" Лабораторная работа	Май 2025	ОО 100, ОО 112	Филимонова С.Г.
10.	"Определение содержания хлоридов в пробках природных и очищенных суточных вод" Лабораторная работа	Май 2025	ОО 100, ОО 98	Филимонова С.Г.