

ГБОУ средняя общеобразовательная школа № 51
Петроградского района
Санкт-Петербурга

Подписано электронной подписью
30.12.2025 16:49

директор

Березяк Элина Арвовна
7813124534-5
№ п/п

**Аналитическая справка
о динамике решения проблемы, заявленной в проекте деятельности за
период с 01.01.2025 по 30.12.2025**

Содержание информации

1. Данные об образовательном учреждении – ЛОИ

1	Полное наименование согласно Уставу	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №51 Петроградского района Санкт-Петербурга (далее – ОУ)
2	Фамилия, имя, отчество руководителя	Березяк Элина Арвовна
3	Вид образовательного учреждения	Бюджетное
4	Адрес с почтовым индексом	197110, г. Санкт-Петербург, Чкаловский проспект, дом 22, литер А
5	Телефон/Факс	8 -(812) 235-01-76
6	E-mail	info.sch51petr@obr.gov.spb.ru , planeta_51@mail.ru
7	Web-site	https://planeta51.ru

2. Данные о характеристиках работы ЛОИ в ОУ

8	Приказ о присвоении статуса ЛОИ	Распоряжение Администрации Петроградского района СПб от 03.09.2025г. №458-р «О работе образовательных организаций в режиме лабораторий образовательных изменений в 2025-2026 учебном году». Распоряжение администрации Петроград р-на №458-р.03.09.2025.pdf
9	Степень обучения, на которой осуществляется деятельность/ др. категории участников	Обучение взрослых
10	Количество участников экспериментальной деятельности (педагогов, администрации, родителей)	25 чел.
11	Количество участников деятельности (учащихся)	Технологический (инженерный) 10А класс – 30 чел. Технологический (инженерный) 11А класс – 30 чел. Предпрофильный технологический 8А класс – 30 чел.

3. Данные о содержании работы ЛОИ

12	Тема реализуемого проекта (программы)	«Методическое обеспечение предпрофессионального обучения инженерной направленности». Заявка на проект. Заявка на признание ЛОИ 2025.pdf
13	Сроки деятельности	01.01.2025г. по 31.12.2027г.
14	Цель деятельности	Научное обоснование и разработка методических материалов по организации интеграции общего и дополнительного образования, внеурочной и внеучебной деятельности, реализуемых в сетевом взаимодействии с социальными партнерами для построения учащимися осознанной образовательной и профессиональной траектории в области инженерного профиля
15	Научный руководитель (консультант) (при наличии)	Игнатъева Е.Ю., доктор педагогических наук, профессор

16	Этап реализации проекта (программы), сроки	Проектировочный - 01.01.2025 – 30.12.2025
17	Задачи этапа	1. Провести диагностику состояния методического обеспечения организации обучения в области инженерного профиля. 2. Разработать комплексный план разработки методического обеспечения организации гибкой системы предпрофессионального образования в области инженерного профиля
18	Содержание этапа	– Разработка диагностический средств для предпрофильной диагностики учащихся и проведение диагностики. – Разработка обобщенного алгоритма создания инженерных классов: От идеи до воплощения. – Диагностика наличия методического обеспечения по теме проекта. – Разработка перспективного плана разработки методического обеспечения.
19	Методы	Методы: обобщение, аналитический, экспертный
4. Система управления и сопровождения		
20	Кадровое обеспечение этапа	Руководитель ЛОИ – Игнатъева Е.Ю., доктор педагогических наук, профессор. Методисты – Игнатъева Е.Ю., Паренчук Т.Н., Юрасова Е.С. Аналитики – Конюшая Т.Г. Творческая группа: - учитель математики Варнаков Максим Сергеевич - учитель математики Кенгерли Афиза Зухраб кызы - учитель математики, ТРИЗ Елякова Марина Эдуардовна - учитель математики Замазкина Ксения Викторовна - учитель математики Чутченко Любовь Витальевна - учитель физики, педагог дополнительного образования Ляхова Диана Джамшедовна - учитель физики Шиша Светлана Федоровна - учитель физики и информатики Шершакова Юлия Александровна - учитель информатики Данилов Алексей Алексеевич - учитель информатики Магомедова Заира Убайдулаевна - педагог-организатор Саликова Наталья Алексеевна - педагог дополнительного образования Ровный Сергей Григорьевич - методист Головина Маргарита Александровна - педагог-психолог Коротких Екатерина Александровна - инженер Степанов Андрей Алексеевич
21	Нормативно-правовое обеспечение этапа	- Приказ от 09.01.2025г. № 4 «О создании районной лаборатории образовательных изменений «Методическое обеспечение предпрофессионального обучения инженерной направленности»; - Приказ от 05.09.2025г. №323.1 «О создании районной лаборатории образовательных изменений «Методическое обеспечение предпрофессионального обучения инженерной направленности» Приказ о создании ЛОИ в 2025-26.pdf - Приказ от 05.09.2025г. №323.2 «Об организации работы, составе рабочей группы районной лаборатории

		<p>образовательных изменений «Методическое обеспечение предпрофессионального обучения инженерной направленности» в 2025-2026 учебном году» Приказ о работе ЛОИ в 2025-2026.pdf - Приказ от 05.09.2025г. №323.3 «Об утверждении Положения о лаборатории образовательных изменений «Методическое обеспечение предпрофессионального обучения инженерной направленности» Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №51 Петроградского района Санкт - Петербурга Приказ Утверждение Положения ЛОИ.pdf - Положение о ЛОИ Положение о ЛОИ.pdf - План работы ЛОИ на 2025 г. План работы ЛОИ 2025.pdf - План разработки методического обеспечения по теме районной лаборатории образовательных инноваций «Методическое обеспечение профильного предпрофессионального обучения инженерной направленности» на 2025г. (перспективный план) Пер план ЛОИ.pdf</p>
22	Материально-техническое обеспечение этапа	Материально-техническое обеспечение, имеющееся в школе, техническое оборудование Центра инженерного творчества «ТехноЛаб-51», оборудование партнеров по проекту – колледжей и вузов.
5. Данные о динамике полученных результатов и тиражируемых продуктах		
23	Результативность работы для обучающихся	Построения учащимися осознанной образовательной и профессиональной траектории в области инженерного профиля на основе предпрофильной диагностики.
24	Результативность работы для педагогов	Диагностика качества методической документации, разработка плана разработки методического обеспечения на 2025/2026 гг. Пер план ЛОИ.pdf Готовность педагогов к работе в инженерных классах.
25	Результативность для администрации	Появление команды педагогов, готовых работать в инженерных классах, методическая обеспеченность их работы. Диагностика качества методической документации, разработка плана разработки методического обеспечения на 2025/2026 гг. Пер план ЛОИ.pdf
26	Результативность для родителей	Осознанный выбор детей образовательной и профессиональной траектории в области инженерного профиля.
27	Обоснование устойчивости результатов проекта*	-
28	Где осуществлялась апробация или внедрение полученных результатов работы	Посещение обучающимися предпрофильных классов 2024-2025 уч.г. https://planeta51.ru/sveden/popk2024-2025.html Посещение обучающимися предпрофильных классов 2025-2026 уч.г. https://planeta51.ru/sveden/popk2025-2026.html Проводимые образовательной организацией в рамках реализации проекта 2024-2025 уч.г. https://planeta51.ru/sveden/poorrp2024-2025.html Проводимые образовательной организацией в рамках реализации проекта 2025-2026 уч.г. https://planeta51.ru/sveden/poorrp2025-2026.html

Мероприятия с колледжами, вузами: - 28.11.2025г. профориентационная встреча с сотрудниками СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с учащимися 10А, 11А технологического профиля (45 человек). Цель встречи: знакомство с миром микроэлектроники и нанотехнологий. Форма мероприятия – мастер-класс.

Встречи с выпускниками ГБОУ СОШ № 51 Петроградского района СПб:

-16.10.2025г. Встреча студентов СПГУ, СПбГАСУ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с инженерными классами 8 «А», 11 «А» (45 человек);

-18.11.2025г Встреча студентов БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ГУАП с учениками 11 «А», 11 «Б» классов (48 человек);

-21.11.2025г. Встреча студентов СПбПУ им. Петра Великого с учениками 9 «А», 8 «А» классов (56 Человек);

-25.11.2025г. Встреча студентов НИУ ИТМО, НИУ ВШЭ с учениками 10 «А», 9 «Б», 9 «В», 9 «С» классов (89 человек). Цель встреч: знакомство с образовательным маршрутом выпускников, история выбора профиля, экзаменов, ВУЗов.

Встречи с родителями технических профессий:

- из Microsoft Rus с учащимися 10 «А», 11 «А» классов (52 человека). Цель встречи: знакомство с профессиями инженера, программиста;

- из АО «Группы «Илим» с учащимися 8 «А», 9 «А» классов (49 человек). Цель встречи: знакомство с целлюлознобумажной промышленностью России и профессиями, связанными с ней.

Программа фестиваля инженерно-технического творчества «ТехноЛаб-51» в ГБОУ СОШ №51 Петроградского района СПб:

-20.11.2025г. «Битва роботов» среди команд учащихся 8-х,9-х, 10А (инженерного), 11А (технологического) классов. Цель: развитие робототехнического движения и формирование технических и цифровых компетенций среди его участников. (136 человек);

-21.11.2025г. Дебаты по физике для 10А (инженерного) класса (30 человек). Цель: формирование критического мышления, умения аргументировать свою позицию, применение знаний о силах трения в реальных жизненных ситуациях.

-25.11.2025г. Выставка технической литературы «Инженерами становятся» в школьной библиотеке, 10А (инженерный) класс (30 человек). Цель: формирование вдохновения и устойчивой познавательной мотивации у учащихся технологического класса через знакомство с книгами о выдающихся учёных, инженерах, изобретателях;

- 26.11.2026г. Квест по физике для учащихся 8А (инженерного) класса (30 человек). Цель: в игровой форме обобщить и закрепить знания учащихся по теме «Тепловые явления»;

- 27.11.2025г. Игра «Креатив-бой» для учащихся 9х классов (82 человека). Цель: создание интерактивной образовательной среды для развития у учащихся научного мировоззрения и инженерного мышления;

- 27.11.2025г. Varwin Хакатон «Step by Step» Участники: 8А, 9А, 9В, 10Б классы (68 человек). Цель: развитие у

		<p>обучающихся навыков разработки интерактивных 3D/VR/AR-приложений на платформе Varwin;</p> <p>-27.11.2025г. Инфозоны. Видео-презентации: «Выдающиеся технические новинки и изобретения». Участники: 8А, 8Б, 8В, 8С, 9А, 9Б, 9С, 10А, 10Б, 11А, 11Б (270 человек). Цель: популяризация научно-технического творчества;</p> <p>- 27.11.25г. Конференция «Новый взгляд», представление творческих проектных работ обучающихся 7-х классов. Участвовало 15 человек.</p> <p>-29.11.2025г. Всероссийский математический флешмоб «Контрольная по математике для взрослых и не только «MathCat» Цель: популяризация математики как интересной и доступной науки. Участники: 10А технологический (инженерный), 10Б, 11А (технологический), 11Б классы (77 человек);</p> <p>- 01.12.-05.12.2025г. Шахматный турнир для 8-11 классов (94 человека). Цель: развитие интеллектуальных способностей учащихся, популяризация шахмат как вида спорта и средства развития логического и стратегического мышления.</p> <p>- 02.12.2025г. Дебаты по физике для 11А (технологического) класса на тему: «Альтернативные виды электроэнергии: за и против» (22 человека) Цель: сформировать у учащихся комплексное представление об альтернативных источниках энергии;</p> <p>- 02.12.2025г. Инженерно-технический квест «Транспортный код Петербурга». Цель: создание условий для интеллектуального досуга, межпредметной интеграции знаний и развития навыков командной работы у учащихся в формате игрового образовательного квеста. Участники: 8Б, 8В, 9А, 9Б, 9В классы (30 человек).</p>
29	Где можно познакомиться с результатами работы	На сайте школы в разделе «ЛОИ» ЛОИ 2025 — Школа №51 Петроградского района Санкт-Петербурга
30	Характеристика полученных тиражируемых продуктов	Обобщенный алгоритм создания инженерных классов: от идеи до воплощения – подготовлена статья к публикации
31	Специальные условия использования продукта (при наличии таких условий)	-
32	Условия распространения и использования продукта работы ЛОИ	-
33	Публикации в рамках проекта	Березяк Э.А., Игнатьева Е.Ю., Конюшая Т.Г., Юрасова Е.С. Инженерные классы: от идеи до воплощения (подготовлено к печати)
6. Данные о связях с другими учреждениями		
34	Партнерство в рамках экспериментальной работы (указать партнеров)	Колледжи и вузы-партнеры ПереченьПартнеровГрант.pdf

* Для тех, кто завершил работу

Научный руководитель ЛОИ _____
подпись

(Е.Ю. Игнатъева)
Ф.И.О

Руководитель образовательного учреждения _____ (Э.А. Березяк)

подпись

ФИО

М.П.

дата