

Информация о претенденте на получение гранта
Особенности реализации образовательной программы

ГБОУ СОШ 77 – одна из старейших школ в Санкт-Петербурге.

Около 60 лет школа осуществляет образовательный процесс, непосредственно связанный с приобретением учащимися не только глубоких теоретических знаний в области химии и других предметов естественнонаучного цикла, но и дает своим выпускникам начальное профессиональное образование, тем самым прочно связывая теоретические знания с их практическим применением. В рамках урочной деятельности ведется углубленное теоретическое, изучение фундаментальных дисциплин физики, химии, биологии 8-11 класс; Освоение навыков экспериментальной деятельности в рамках начального профессионального образования с выдачей Свидетельства «Лаборант химического анализа»; Совершенствование УУД при выполнении итогового проекта 10 - 11 класс. В рамках внеурочной деятельности: реализуется 17 курсов естественнонаучной направленности для 3-11 классов, а также 3 программы дополнительного образования

Опыт в реализации региональных, федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние три года, в том числе по выбранному(-ым) направлению(-ям)

года	Наименование и краткое описание работ	Реализованные результаты
2017	Мультимедийная библиотека школы	Сформирована база электронных ресурсов по учебным предметам; разработан автоматизированный мониторинг по состоянию предметной успеваемости.
2017	Образовательный форум Петроградского района. Доклады на темы: «Опыт реализации программ внеурочной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС НОО», «Электронные образовательные ресурсы в образовательном процессе», «Создание цифровых УМК учителем-предметником в рамках урочной и внеурочной деятельности».	Диссеминация Опыта по использованию Электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе; по созданию цифровых УМК учителем-предметником в рамках урочной и внеурочной деятельности.
2018	Конкурс «Лучшие кадровые технологии Санкт-Петербурга».	Участник конкурса «Лучшие кадровые технологии Санкт-Петербурга».
2019	Районная лаборатория образовательных инноваций по теме: «Формирование современной цифровой образовательной среды ОУ» (01.01.2019-31.12.2021).	Промежуточные результаты: - Модель ЦОС; - Корпоративная социальная сеть «Кайдзен» - Курсы по повышению квалификации педагогов в области информационных технологий (создание онлайн-курсов для педагогов) - Онлайн –курс для учащихся «Школа юного исследователя»
2019	Районный этап XV Городского Фестиваля «Использование информационных технологий в образовательной деятельности»	Победители районного этапа.
2019	Межрегиональный информационно-методический семинар «Разноуровневые технологии экологически ориентированных практических работ с применением портативного оборудования в учебно-воспитательной работе образовательных учреждений».. Мастер-класс для взрослых в рамках проекта с «Крисмас+».	
2020	Конкурсный отбор для участия в Программе Благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее» по развитию личностного потенциала 2020г. Программа «Цифровая платформа персонализированного образования для	Включены в список участников Программы «Цифровая платформа персонализированного образования для школы»

	школы»	
2021	Участие в конкурсе на статус региональной инновационной площадки по теме «Проектирование возможностей профессионального самоопределения обучающихся в конвергентном информационном и медиапространстве».	Присвоен статус Региональной инновационной площадки на период 2022-2024гг.
Ежегодно	Региональная научно-практическую конференцию школьников с международным участием «Балтийский регион в современном мире: вчера, сегодня, завтра».	Школа провела 21 конференцию с общим количеством участников 1774 школьника 8 – 11 класса
Ежегодно	Районная сетевая научно-практическая конференция школьников Петроградского района. Секция “Я житель планеты Земля”	Проедено 4 конференции с общим числом участников 427 учащихся 2 – 8 классов
Ежегодно	Естественнонаучный турнир для учащихся 7 – 9 классов в рамках проекта «Творческая среда и интеллектуально одаренные дети	Проведено 4 турнира с общим числом команд 16 по 4 – 6 человек.

Наличие кадровых ресурсов, необходимых для реализации проекта

Для осуществления проекта в образовательном учреждении сформирована рабочая группа, в состав которой входят:

ФИО	Должность, формальные сигналы о готовности работы в проекте
Фатеева Нина Владимировна	Директор школы. Знак "Отличник народного просвещения РФ»; Медаль Д.И. Менделеева "За заслуги в области химии и химической технологии»; Победитель городского конкурса "Лучший руководитель государственного общеобразовательного учреждения Санкт-Петербурга".
Кондратюк Ирина Павловна	Заместитель директора по естественнонаучному образованию. Знак «Почетный работник общего образования РФ». В функционале - организация проектной, олимпиадной, экспериментальной, предпрофессиональной деятельности по ЕН- блоку дисциплин; наставничество молодых педагогов. Автор 6 методических и учебных пособий по проектной, предпрофессиональной деятельности, разработчик программы интеграции основного дополнительного профессионального образования школы, преподаватель ИМЦ Петроградского района, координирует взаимодействие с организациями – социальными партнерами
Энгель Наталья Иозепоовна	Заместитель директора по НМР. Знак "Почетный работник воспитания и просвещения РФ". В функционале - организация деятельности педагогов для участия в конкурсах и инновационной деятельности; куратор методических объединений; автор методических пособий по проектной, методической деятельности; разработчик курса онлайн «Школа юного исследователя» проектирования для учащихся 8-9 классов.
Заволокина Татьяна Николаевна	Заместитель директора по УВР. Учитель русского языка и литературы. В функционале - организация проектной, олимпиадной деятельности, работа с «одаренными» детьми, организация внеурочной деятельности в основной и средней школе. Лауреат городского конкурса педагогических достижений в номинации «Учитель- мастер» в 2021 г.
Захарова Мария Викторовна	Руководитель школьного медиацентра, методист информационных технологий. В функционале – руководство инновационной площадкой - районной лаборатория образовательных инноваций Петроградского района Санкт-Петербурга по теме «Формирование цифровой образовательной среды образовательного учреждения». Победитель районного конкурса инновационных продуктов 2021 г.
Захаров Николай Геннадьевич	Методист по информационным технологиям. В функционале – обучение педагогов информационным и цифровым технологиям, специалист технического сопровождение ГИА.
Крылов Анатолий Александрович	Инженер Информационно-издательского центра школы. В функционале – редактирование и издание печатной школьной продукции: методические пособия, газеты, сборники и наградной продукции.
Киселева Валерия Леонидовна	Учитель химии. Кандидат технических наук. В функционале- руководство кафедрой точных и естественных наук;

	автор 6 методических и учебных пособий по проектной, предпрофессиональной деятельности.
Кондратюк Александра Владимировна	Заместитель директора по воспитательной работе в начальной школе, руководитель Службы сопровождения, педагог-психолог. Победитель районного конкурса педагогических достижений в номинации "Служба сопровождения".
Вагнер Евгений Валерьевич	Учитель истории и обществознания. В функционале – руководство методическим объединением учителей общественных наук.
Богачева Алла Геннадьевна	Педагог дополнительного образования. В функционале – руководство Виртуального экологического музея, организация работ по экологическому воспитанию учащихся.
Грицко Юлия Юрьевна	Учитель физики. В функционале – подготовка учащихся к олимпиаде НТИ.
Грицай Дмитрий Сергеевич	Учитель химии. В функционале – подготовка школьных команд к Региональному и Межрегиональному естественнонаучным турниров.
Кырнышева Анна Александровна	Учитель географии. призер городского конкурса педагогических достижений в номинации «Учитель здоровья», 2020 г

Наличие базовых материально-технических ресурсов, необходимых для реализации проекта

Для успешной реализации проекта школа оснащена 4 химическими лабораториями, укомплектованы специализированным оборудованием для проведения химического и физико-химического анализа, посудой и реактивами, средствами индивидуальной защиты, и 3 кабинетами химии, позволяющими осуществлять выполнение интегрированных лабораторных работ естественнонаучной направленности. Функционируют кабинеты биологии, физики и географии с необходимыми методическими пособиями для реализации программ базового уровня базового образов.

Для реализации экологической составляющей проекта в школе есть экологическое экспресс-оборудование «ЗАО НПО «Крисмас+», позволяющее проводить комплексный экспресс-анализ объектов окружающей среды как в условиях лаборатории, так и в условиях природного объекта.

В школе оборудован информационно-издательский центр и медиатека, на базе которых осуществляется формирование презентационной части проектов, а также работа в сети Интернет и обеспечение проведения занятий в различных форматах.

Наличие достижений обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников, олимпиадах и конкурсах, включенный в федеральный и региональный перечень по выбранному направлению (за последние три года);

Предмет	Муниципальный уровень		Региональный уровень		Всероссийский уровень	
	Призеры	Победители	Призеры	Победители	Призеры	Победители
Химия	14	3	3	2	2	
Биология	4	1	1	1	1	
Экология	4	2	2		1	
Физика	2					
География	1	1				

— Победители и призеры Олимпиады НТИ – 2 человека.

— Победители регионального этапа и Призеры Межрегионального химического турнира (дипломы II и III степени) 4 команды по 6 человек. (Организатор МГУ при поддержке департамента образования г. Москвы)

— Лауреаты и дипломанты Всероссийской научно-практической конференции школьников по химии 2 человека (Организатор Санкт-Петербургский государственный университет)

— Победители и призеры Международной олимпиады-конкурса научных работ учащихся 5-11 классов школ, гимназий, лицеев и колледжей "Химия: наука и искусство" имени В.Я. Курбатова – 12 человек (Организатор Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)).

**Перечень организаций,
с которыми заключены (планируется заключение) договоров о сетевой форме реализации образовательных программ**

Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

(полное наименование государственной общеобразовательной организации Санкт-Петербурга по уставу)

Естественнонаучное направление (в том числе, экология), география
(наименование направления(-ий))

№ п/п	Полное наименование партнера базовой сетевой организации	Дата заключения договора	Предмет договора	Описание реализации мероприятий в рамках договора	Описание партнерской инфраструктуры реализации проекта	Примерный перечень Олимпиад, обязательных для участников сетевого проекта
1	2	3	4	5	6	7
1	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургский институт природопользования, промышленной безопасности и охраны окружающей среды «ИПК «Прикладная экология».	24.06.2019	Все виды практ. и теор. Занятий по направлению подготовки лаборант химического анализа	– методическое сопровождение интегрированных лабораторных работ естественнонаучной направленности; – участие в мероприятиях лекториума и каникулярных школах	Реализация совместных образовательных программ, присвоение квалификации лаборант химического анализа	
2	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»)	Планируется заключение		– консультативная поддержка проектных и проектно-исследовательских работ школьников; – участие в мероприятиях лекториума и каникулярных школах	– кафедра Физической химии – кафедра Инженерной защиты окружающей среды.	– Открытая химическая олимпиада – Инженерная олимпиада школьников – Отраслевая олимпиада школьников «Газпром»
3	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)	10.04.2021	Реализация образовательной программы	– консультативная поддержка проектных и проектно-исследовательских работ школьников; – участие в мероприятиях лекториума и каникулярных школах	НОЦ «Инфохимия»	Конгресс молодых ученых
4	«ЗАО НПО «Крисмас+»	01.09.2018	Создание инновационного химико-	–методическое сопровождение при разработке интегрированных лабораторных работ	«Химико-экологический практикум с	

			экологическо го практикума Разработка метод. пособий к школьной химико- экологическо й лаборатории	естественнонаучной направленности; – методическое сопровождение педагогов – участников проекта при реализации проектных и проектно-исследовательских работ; – методическое сопровождение экологического практикума при выполнении исследований на природных объектах	применением портативного оборудования (8 – 11 класс). Методическое пособие для учителя»	
5	Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет	Планируется заключение		– консультативная поддержка проектных и проектно-исследовательских работ школьников; – участие в мероприятиях лекториума и каникулярных школах	Школа_актив «ИОН», платформа «Фарминотех»	Региональный и всероссийский этапы межрегионального творческого конкурса для старшеклассников "РОССИЙСКАЯ ШКОЛА ФАРМАЦЕВТОВ"
6	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)	Планируется заключение		– консультативная поддержка проектных и проектно-исследовательских работ школьников; – участие в мероприятиях лекториума и каникулярных школах		Международная олимпиада-конкурс научных работ учащихся 5-11 классов школ, гимназий, лицеев и колледжей "Химия: наука и искусство" имени В.Я. Курбатова.
7	ЭБЦ «Крестовский остров»	Планируется заключение				Городской конкурс «Микромир»
8	Школы города, регионов России и стран ближнего зарубежья	Планируется заключение				«Балтийский регион в современном мире: вчера, сегодня, завтра»

Руководитель ОУ



Н.В.Фатеева