

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
гимназия №271 Красносельского района Санкт-Петербурга
имени П.И. Федулова**

ПРИНЯТА
Решением СОУ
ГБОУ гимназии №271
Санкт-Петербурга
Протокол №1 от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора
ГБОУ гимназии № 271
Санкт-Петербурга
Приказ №141-ОД от 31.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНА
на заседании кафедры учителей
начальных классов
Протокол №1 от 28.08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по предмету «Индивидуальный проект»
для 11 класса
(базовый уровень)
34 часа

Санкт-Петербург

2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Индивидуальный проект» составлена в соответствии с нормативными документами:

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Предмет «Индивидуальный проект» в условиях реализации требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования сформирован в целях создания условий для осуществления индивидуальной проектной деятельности обучающихся ориентированной на построение системы метапредметных результатов, ориентированных на формирование методологического компонента содержания образования.

Индивидуальный проект (ИП) – представляет организационную форму (с соответствующим содержанием) деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект) представленным в виде курса, для выбора обучающимися на уровне среднего общего образования.

Программа ИП сформирована на основе соответствующих актуальных на данный момент нормативно-правовых документов.

Программа ИП обеспечивает:

1. управленческую функцию образования в контексте актуальных социокультурных запросов,
2. удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся в условиях реализации целей и задач обучения;
3. общеобразовательную, общекультурную составляющую содержания при получении среднего общего образования;
4. создание условий для развития личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
5. формирование ключевых компетенций в области самообразования и самоидентификации;
6. совершенствование контента содержания образования в выбранной образовательной (научной) области;
7. создание условий для продолжения формирования методологического компонента познавательной деятельности, перспективного профессионального самоопределения обучающихся.

Содержание ИП построено на основе системы обучения, которая сформирована для развития личности субъектов ОП, путем обеспечения мобильности контента содержания обучения, с учетом индивидуальных потребностей обучающихся и уровню их базовой подготовки. Компоненты, составляющие данную программу, представляют собой условно самостоятельные единицы, которые возможно реализовывать с учетом особенностей образовательного учреждения, целей и задач образовательного процесса.

Основные образовательные ориентиры программы определяются направленностью на целенаправленное формирование основ ключевых методологических компетенций, востребованных современным обществом в условиях постоянно меняющихся приоритетов.

Представленная программа предусматривает поэтапное сопровождение деятельности обучающихся по реализации рассматриваемого вида деятельности, ПД и УИД.

Программа учебного предмета ИП состоит из нескольких структурных составляющих, реализация которых в полном объеме позволит сопроводить работу по подготовке индивидуального проекта. Процедура оценивания процесса и конечного результата «индивидуального проекта» регламентируется соответствующими локальными актами образовательной организации.

Ключевые требования к содержанию программы:

- объективность (субъективность) целевой установки субъектов образовательного процесса;
- реализация программы как открытого динамически расширяющегося процесса,
- взаимодополняемость компонентов образовательного процесса,
- реализация принципа преемственности на различных этапах ОП,
- реализация идей персонификации и свободы выбора тематики и механизмов осуществления,
- ответственность субъектов образовательного процесса за конечный результат.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Основная цель изучения ИП - создание условий для формирования основных методологических компетентностей у обучающихся, осваивающих основную образовательную программу среднего общего образования.

Задачи предмета:

- способствовать формированию:
 - основных методологических знаний применительно к познавательному процессу в целом, к исследованию в конкретной предметной области,
 - методологических знаний в контексте реализации идей проектной и учебно-исследовательской деятельности,
 - формированию основных методологических умений в контексте ИП и УИД.
- создать условия для развития:
 - аналитических и синтетических умений на основе целенаправленного изучения литературы,
 - познавательных умений, ориентированных на освоение содержания методологической направленности,
 - умений по идентификации внешних объектов, умений по самоидентификации,
 - умений по корректному предъявлению информации.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный план ГБОУ гимназии № 271 Санкт-Петербурга предусматривает изучение учебного предмета «Индивидуальный проект» в 11 классе, в объеме 34 часа из расчета 1 часа в неделю.

Данная рабочая программа адресована учащимся 11 класса ГБОУ гимназии № 271 Санкт-Петербурга и рассчитана на 2023-2024 учебный год.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Раздел 1. Коммуникационная культура

Коммуникации. Коммуникации в профессиональной среде и в обществе в целом. Формы и принципы делового общения. Вербальное и невербальное общение.

Групповое общение как деловое взаимодействие. Ориентация на участников. Ориентация на понимание. Правила ведения спора. Дискуссия: виды и технологии.

Этапы подготовки выступления. Привлечение внимания аудитории. Использование наглядных средств. Анализ выступления.

Публичная защита результатов проектной деятельности, исследований. Рефлексия проектной деятельности, учебных исследований.

Раздел 2. Оформление работы

Требования к оформлению проектной и исследовательской работы. Библиография, справочная литература, каталоги. Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы. Сбор и систематизация материалов. Тренинг по применению технологий визуализации и систематизации текстовой информации. Представление идеи индивидуального проекта с помощью интеллект-карты. Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося.

Раздел 3. Структурирование содержательной части проекта

Анализ информации, оформление проекта, формулирование выводов. Подготовка возможных форм представления результатов. Обоснование процесса проектирования. Объяснение и оценка полученных результатов.

Формулирование и корректировка выводов проекта. Карта самооценки индивидуального проекта (учебного исследования). Анализ выполнения проекта, достигнутых результатов, анализ достижений поставленной цели.

Раздел 4. Основные критерии оценивания исследовательской работы, проекта

Понятие экспертизы. Виды экспертизы. Исторический аспект возникновения и развития экспертной деятельности. Этический кодекс эксперта.

Основные критерии экспертизы проектов в зависимости от вида и типа проекта. Выделение составляющих экспертизы индивидуального проекта обучающегося. Понятие экспертного заключения. Виды экспертного заключения. Разработка рекомендаций по итогам экспертной оценки.

Раздел 5. Защита результатов проектной и исследовательской деятельности

Публичная защита результатов проектной деятельности. Экспертиза проектов. Оценка индивидуального прогресса учащихся

Анализ рекомендаций и указанных ошибок. Исправление недочетов. Поиск аналогичных проектов, сравнение, выявление сильных и слабых сторон. Самоанализ сильных сторон и «зоны роста». Список литературы, которая поможет выйти на новый уровень.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемые результаты освоения программы предмета ИП уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов ФГОС.

Основные результаты обучения в рамках учебного предмета должны отразить:

1) развитие личности субъектов образовательного процесса средствами предлагаемого курса:

- повышение общекультурного уровня обучающихся,
- формирование научного мировоззрения,
- развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных умений,
- степени готовности к самообразованию и последующему профессиональному самоопределению;

2) степень овладения методологическим компонентом реализации проектной и учебно-исследовательской деятельности;

3) развитие способности к непрерывному самообразованию, овладению ключевыми методологическими компетентностями, составляющими основу содержания образования.

Планируемые личностные результаты

Личностные результаты включают:

- личностное, профессиональное самоопределение;

- формирование у субъектов образовательного процесса основ построения системы причинно-следственных связей применительно к процессу обучения,
- определение комплекса побудительных мотивов в области образовательной деятельности;
- формирование основ нравственно-этического оценивания осваиваемого содержания образования, обеспечивающее нравственный выбор на основе социокультурных ценностей.

Планируемые метапредметные результаты.

Метапредметные результаты, традиционно, включают группу регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий, определенных ФГОС.

Регулятивные универсальные учебные действия:

- целеполагание на основе соотнесения освоенного и непознанного компонентов содержания образования,
- планирование как комплекса последовательностей действий на основе и средством анализа конечного результата,
- прогнозирование результата и уровня освоения его временных характеристик;
- контроль в форме сопоставления механизмов реализации и результата с абстрактной моделью (конкретным результатом), последующим анализом возможных отклонений,
- коррекция – внесение необходимых дополнений в рассматриваемую модель, и способ действия в случае расхождения полученного результата и планируемого (модели),
- оценка (самооценка) – выделение и осознание субъектами образовательного процесса уровня и качества освоенного материала.

Познавательные универсальные учебные действия:

- самостоятельное вычленение (формирование) и формулирование познавательной цели;
- определение стратегии информационного поиска применительно к объекту и предмету исследования. Построение тактики информационного поиска.
- умение структурировать знания;
- развитие монологической речи,
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из текстов, относящихся к различным жанрам.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение целей, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов, Целенаправленное обучение постановке вопросов (образовательные и коммуникативные цели)
- управление поведением коллеги по деятельности, группы – контроль, коррекция, оценка действий, перспективы;
- научный стиль изложения результатов деятельности, логики, механизмов, методологии познавательной деятельности,
- владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

Планируемые предметные результаты

В результате обучения по программе элективного курса **предполагается формирование умений:**

- формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности;
- планировать деятельность по реализации проектной (исследовательской) деятельности;

- реализовать запланированные действия для достижения поставленных цели и задач;
- оформлять информационные материалы на электронных и бумажных носителях с целью презентации результатов работы над проектом;
- осуществлять рефлексию деятельности, соотнося ее с поставленными целью и задачами, и конечным результатом;
- использовать технологию учебного проектирования
- презентации результатов проекта (исследования);
- осуществлять осознанный выбор направлений продуктивной деятельности.

СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Оценка учебных достижений обучающихся производится с учетом целей предварительного, текущего, этапного и итогового педагогического контроля по программе учебного предмета «Индивидуальный проект».

ИП целесообразно оценивать по определенным (возможно оцифрованным) критериям.

Критерии оценки ИП должны соотноситься с соответствующим положением образовательной организации. Критерии и показатели могут меняться в зависимости от целей оценки индивидуального проекта в конкретной образовательной организации.

1. Способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в умении поставить проблему и выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и обоснование, и реализацию, апробацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, модели, макета, объекта, творческого решения и т. п. Данный критерий в целом включает оценку сформированности познавательных учебных действий.

2. Сформированность предметных знаний и способов действий, проявляющаяся в умении раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий.

3. Сформированность регулятивных действий, проявляющаяся в умении самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях.

4. Сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

При интегральном описании результатов выполнения проекта вывод об уровне сформированности навыков проектной деятельности делается на основе оценки всей совокупности основных элементов проекта (продукта и пояснительной записки, отзыва, презентации) по каждому из четырех названных выше критериев. При этом в соответствии с принятой системой оценки целесообразно выделять два уровня сформированности навыков проектной деятельности: базовый и повышенный. Главное отличие выделенных уровней состоит в степени самостоятельности обучающегося в ходе выполнения проекта, поэтому выявление и фиксация в ходе защиты того, что обучающийся способен выполнять самостоятельно, а что – только с помощью руководителя проекта, являются основной задачей оценочной деятельности.

Отличительной особенностью данной программы является возможность учителю самостоятельно варьировать дополнительными материалами для раскрытия содержания ключевых компонентов программы курса.

Примерное содержательное описание критериев

Критерий	Уровни сформированности навыков проектной деятельности	
	Базовый	Повышенный
Самостоятельное приобретение знаний	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути ее решения; продемонстрирована способность приобретать новые знания и осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания изученного	Работа в целом свидетельствует о способности самостоятельно ставить проблему и находить пути ее решения; продемонстрировано свободное владение логическими операциями, навыками критического мышления, умение самостоятельно мыслить; продемонстрирована способность на этой основе приобретать новые знания и осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания проблемы
Знание предмета	Продемонстрировано понимание содержания выполненной работы. В работе и в ответах на вопросы по содержанию работы отсутствуют грубые ошибки	Продемонстрировано свободное владение предметом проектной деятельности. Ошибки отсутствуют
Регулятивные действия	Продемонстрированы навыки определения темы и планирования работы. Работа доведена до конца и представлена комиссии; некоторые этапы выполнялись под контролем и при поддержке руководителя. При этом проявляются отдельные элементы самооценки и самоконтроля обучающегося	Работа тщательно спланирована и последовательно реализована, своевременно пройдены все необходимые этапы обсуждения и представления. Контроль и коррекция осуществлялись самостоятельно
Коммуникация	Продемонстрированы навыки оформления проектной работы и пояснительной записки, а также подготовки простой презентации. Автор отвечает на вопросы.	Тема ясно определена и пояснена. Текст/сообщение хорошо структурированы. Все мысли выражены ясно, логично, последовательно, аргументированно. Работа/сообщение вызывает интерес. Автор свободное знание предмета.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		Электронные учебно-методические материалы
		Всего	Контроль	
Раздел 1. Коммуникационная культура				
1.1	Коммуникации. Формы и принципы делового общения	2(1)		https://edu.271.spb.ru
1.2	Стратегии группового взаимодействия. Аргументация. Спор. Дискуссия	2(1)		https://edu.271.spb.ru
Итого по разделу		4		
Раздел 2. Оформление работы				
2.1	Библиография, справочная литература, каталоги	2(1)		https://edu.271.spb.ru
2.2	Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы	2(1)		https://edu.271.spb.ru
2.3	Форматирование текста	2(1)		https://edu.271.spb.ru
2.4	Подготовка электронной презентации работы	4(3)		https://edu.271.spb.ru
Итого по разделу		10		
Раздел 3. Структурирование содержательной части проекта				
3.1	Формулировка выводов. Соотнесение результатов с гипотезой	3(2РТ)		https://edu.271.spb.ru
3.2	Формы публичной защиты работы, проекта	3(2РТ)		https://edu.271.spb.ru
3.3	Самостоятельное приобретение знаний. Знание предмета исследования. Регулятивные действия	3(2)		https://edu.271.spb.ru
Итого по разделу		9		
Раздел 4. Основные критерии оценивания исследовательской работы, проекта				
4.1	Знакомство с критериями оценивания представления работы, проекта	1		https://edu.271.spb.ru
4.2	Знакомство с критериями оценивания текстовой части работы, проекта	1		https://edu.271.spb.ru
Итого по разделу		2		
Раздел 5. Публичное представление работ				
5	Публичное представление работ, проектов	9		https://edu.271.spb.ru
Итого по разделу		9		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34		

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата проведения урока		Тема урока	Контроль	Электронные учебно- методические материалы
	ПЛАН	ФАКТ			
Раздел 1. Коммуникационная культура					
1	05.09	05.09	Коммуникации. Формы и принципы делового общения		https://edu.271.spb.ru
2	12.09	12.09	Коммуникации. Формы и принципы делового общения		https://edu.271.spb.ru
3	19.09		Стратегии группового взаимодействия. Аргументация. Спор. Дискуссия		https://edu.271.spb.ru
4	26.09		Стратегии группового взаимодействия. Аргументация. Спор. Дискуссия		https://edu.271.spb.ru
Раздел 2. Оформление работы					
5	03.10		Библиография, справочная литература, каталоги		https://edu.271.spb.ru
6	10.10		Библиография, справочная литература, каталоги		https://edu.271.spb.ru
7	17.10		Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы		https://edu.271.spb.ru
8	24.10		Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы		https://edu.271.spb.ru
9	07.11		Форматирование текста		https://edu.271.spb.ru
10	14.11		Форматирование текста	СР	https://edu.271.spb.ru
11	21.11		Подготовка электронной презентации работы		https://edu.271.spb.ru
12	28.11		Подготовка электронной презентации работы		https://edu.271.spb.ru
13	05.12		Подготовка электронной презентации работы		https://edu.271.spb.ru
14	12.12		Подготовка электронной презентации работы		https://edu.271.spb.ru
Раздел 3. Структурирование содержательной части проекта					
15	19.12		Формулировка выводов. Соотнесение результатов с гипотезой		https://edu.271.spb.ru
16	26.12		Формулировка выводов. Соотнесение результатов с гипотезой		https://edu.271.spb.ru

17	09.01.24		Формулировка выводов. Соотнесение результатов с гипотезой		https://edu.271.spb.ru
18	16.01		Формы публичной защиты работы, проекта	СР	https://edu.271.spb.ru
19	23.01		Формы публичной защиты работы, проекта		https://edu.271.spb.ru
20	30.01		Формы публичной защиты работы, проекта		https://edu.271.spb.ru
21	06.02		Самостоятельное приобретение знаний. Знание предмета исследования. Регулятивные действия		https://edu.271.spb.ru
22	13.02		Самостоятельное приобретение знаний. Знание предмета исследования. Регулятивные действия		https://edu.271.spb.ru
23	20.02		Самостоятельное приобретение знаний. Знание предмета исследования. Регулятивные действия		https://edu.271.spb.ru
Раздел 4. Основные критерии оценивания исследовательской работы, проекта					
24	27.02		Знакомство с критериями оценивания представления работы, проекта		https://edu.271.spb.ru
25	05.03		Знакомство с критериями оценивания текстовой части работы, проекта		https://edu.271.spb.ru
Раздел 5. Публичное представление работ					
26	12.03		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
27	26.03		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
28	02.04		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
29	09.04		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
30	16.04		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
31	23.04		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
32	30.04		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
33	07.05		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
34	14.05		Публичное представление работ, проектов		https://edu.271.spb.ru
	21.05				

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Пособие 271 Рабочая тетрадь
2. Спиридонова Л.Е., Маркова О.В., Стацунова В.М. От учебного задания к исследованию и проекту. Учебно-методическое пособие. – СПб.: Фора-Принт, 2018. – 86 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Битянова М.Р., Беглова Т.В. «Учимся решать проблемы», учебно-методическое пособие для психологов и педагогов – М.: Генезис, 2005
2. Болотов В. А., Сериков В. В. Компетентностная модель: от идеи к образовательной программе Текст./ В.А.Болотов, В.В.Сериков // Педагогика. -2003.-№ 10.-С. 130-139.
3. Голуб Г.Б., Перельгина Е.А., Чуракова О.В. Основы проектной деятельности школьника / Под ред. проф. Е.Я.Когана. – Самара: Учебная литература, 2009. – 224с.
4. Заир-Бек Сергей Измаилович, Муштавинская И. В. Развитие критического мышления на уроке. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. М. : Просвещение, 2011.
5. Касицина Н.В., Крупская Н.С., Минутина Ю.Л., Эпштейн М.М. и др. Педагогическая поддержка в школе и система работы индивидуальных кураторов. — СПб.: Школьная лига, 2015. — 128 с.
6. Ковалева Т.М. Профессия «тьютор». Коллект. монография, М.-Тверь: «СФК-офис».- 15,375 п.л. - 300 экз. (в соавторстве с Е.И.Кобыщей, С.Ю.Поповой (Смолик), А.А.Геровым, М.Ю.Чередилиной).
7. Новожилова М.М. Как корректно провести учебное исследование: от замысла к открытию/ М.М. Новожилова, С.Г. Воровщиков, И.В. Таврель: 3-е изд. – М.: 5 за знания, 2008. – 160 с. 6.
8. Пузыревский В.Ю., Эпштейн М. М. и др. Межпредметные интегративные погружения. Из опыта работы «Эпишколы» Образовательного центра «Участие». — СПб.: Школьная лига, Лема, 2012. — 232 с.
9. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии: Учебное пособие Текст. / Г.К.Селевко. - М.: Народное образование, 1998. -256 с.
10. Сизикова, С.Ф. Основы делового общения. 10-11 кл.: методическое пособие/ С.Ф.Сизикова, - М.: Дрофа, 2006.
11. Соколова Н.В. Проблема освоения школьниками метода научного познания Текст. / Н.В. Соколова // Физика в школе. - 2007. - № 6. - с. 7-17.
12. Чечель И.Д. Метод проектов. //Директор школы.-1998. - №№ 3,4.
13. Лебединцев В.Б., Горленко Н.М., Запятая О.В., Клепец Г.В. Обучение на основе индивидуальных маршрутов и программ в общеобразовательной школе. — М.: Сентябрь, 2013. — 240 с.
14. Логинов Д.А. Как построить систему тьюторского сопровождения обучающихся в школе. М.: Сентябрь, 2014. — 160 с.
15. Битянова М.Р., Меркулова Т.В., Беглова Т.В., Теплицкая А.Г. Развитие универсальных учебных действий в школе (теория и практика). — М.: Сентябрь, 2015. — 208 с.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Электронная образовательная среда гимназии №271, ссылка: <https://edu.271.spb.ru>
2. Глобальная школьная лаборатория - <https://globallab.org/ru/#.WaXDS61ePfY>
3. Портал метапредметных олимпиад - <http://олимпиады.онлайн>
4. Научная школа человекосообразного образования - <http://khutorskoy.ru/science/>
5. Открытая школа - <http://openschool.ru>
6. Шаг школы в смешанное обучение - <http://openschool.ru/ru/content/lesson/18852>

ИНФОРМАЦИЯ О КОРРЕКТИРОВКЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по индивидуальному проекту, 2023 – 2024 учебный год