

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 68 Калининского района
Санкт-Петербурга

Принято
на общем собрании работников
образовательного учреждения
протокол №1
31.08.2020 года



Учтено мнение Совета родителей
Протокол № 1
«31» августа 2020 года
Учтено мнение Совета обучающихся
Протокол № 1
от 31.08.2020 года

Положение о проектно-исследовательской деятельности на ступени среднего общего образования

Санкт-Петербург
2020

1. Общие положения.

1.1. Данное положение разработано в соответствии с Законом РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, Федеральным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2010 г. № 413).

1.2. Данное Положение регламентирует деятельность школы по организации работы над индивидуальным итоговым проектом (далее ИИП) в связи с переходом на ФГОС среднего общего образования.

1.3. Индивидуальный итоговый проект является основной процедурой оценки достижения метапредметных результатов.

1.4. Проектно-исследовательская деятельность является одной из форм организации учебного процесса и внеурочной деятельности и направлена на повышение качества образования.

1.5. Выполнение индивидуального итогового проекта является обязательным для каждого обучающегося 11 класса, перешедшего на обучение по ФГОС СОО. В течение двух лет обучения обучающийся обязан выполнить один индивидуальный итоговый проект. Проект может носить предметную, метапредметную, межпредметную направленность. До публичной защиты проекта в образовательной организации обучающийся обязан представить свой проект на конференции, фестивале, конкурсе, интернет-пространстве, то есть, на любом уровне выше школьного

2. Задачи.

2.1. Выполнять требования стандарта к результатам освоения обучающимися Образовательной программы:

личностным, включающим готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме;

метапредметным, включающим освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике, самостоятельность планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построение индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;

предметным, включающим освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и

применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

2.2. Формировать у обучающихся системные представления и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности.

2.3. Формировать навыки участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности (творческие конкурсы, научные общества, научно-практические конференции, олимпиады, национальные образовательные программы и другие формы) создавать возможность получения практико-ориентированного результата.

2.4. Создать условия для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, а также их самостоятельной работы по подготовке и защите индивидуальных итоговых проектов.

3. Индивидуальный итоговый проект.

3.1. Индивидуальный итоговый проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

3.2. Индивидуальный итоговый проект является основным объектом оценки метапредметных результатов.

3.3. Индивидуальный итоговый проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством учителя (куратора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, в рамках внеурочной деятельности в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

3.4. Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

3.5. Проект может носить предметную, метапредметную, межпредметную направленность. ИИП может иметь следующие направления: социальное, бизнес-проектирование, исследовательское, инженерно-конструкторское, информационное, социальным, творческое.

3.6. Защита индивидуального итогового проекта является одной из обязательных составляющих материалов системы внутришкольного мониторинга образовательных достижений.

3.7. Формы проекта:

- макеты, модели, схемы, план-карты
- постеры, презентации
- альбомы, буклеты, брошюры, книги
- реконструкции событий
- результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров
- документальные фильмы мультфильмы
- выставки, игры, тематические вечера, концерты
- сценарии мероприятий
- веб-сайты, программное обеспечение, компакт-диски и др. цифровые носители

4. Организация проектно-исследовательской деятельности в школе.

4.1. В Учебном плане школы предусмотрен курс «Индивидуальный проект» (68 часов за два года обучения), целью которого является повышение эффективности усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формирование научного типа мышления, компетентностей в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной, социальной деятельности.

4.2. Проектно-исследовательская деятельность в лицее организована по этапам.

Подготовительный этап (сентябрь-октябрь)

В этот период проходит организационное совещание с педагогами-руководителями проектов, проводится разъяснительная работа для родителей, проводятся уроки введения в проектную деятельность для обучающихся, организуются группы внеурочных занятий по проектной деятельности, проводятся обучающие семинары для педагогов с целью повышения их мотивации к организации проектной деятельности. Определяются направления, темы проектов обучающихся, обсуждаются формы планируемых продуктов.

К 20 сентября темы проектов всех обучающихся 10 классов, их руководители утверждаются приказом директора, публикуются на сайте школы.

К 30 сентября ответственным за проектную деятельность в школе составляется план-дорожная карта основного и заключительного этапов проектной деятельности, который утверждается приказом директора школы., публикуется на сайте.

Основной этап (ноябрь-март)

В этот период выполняется работа над проектами. Каждый проект обязательно требует исследовательской работы учащихся. Планируется ход исследования, определяется проблема, намечаются пути решения, составляется план работы. В это время проходят групповые и индивидуальные консультации с руководителями проектов, сбор информации по проекту, наблюдения, эксперимент и др.

К середине января руководители проектов отчитываются перед заместителем директора и ответственным за проектную деятельность о ходе работы, целях и задачах курируемых проектов, планах их реализации, возникших проблемах и путях их решения. Перед отчетом руководитель проекта заслушивает аналогичный отчет обучающегося.

В начале марта обучающиеся сдают отчет на предварительную экспертизу, по результатам которой проект возвращается на доработку или допускается к защите на школьной научно-практической конференции. Предварительная экспертиза осуществляется жюри.

Заключительный этап (апрель)

В этот период проходит публичная защита проекта. Жюри оценивает проект в соответствии с критериями и дает рекомендации по продуктам десятиклассников с тем, чтобы в 11 классе они имели возможность представления своих продуктов на конференциях, конкурсах разного уровня в период с мая текущего года по март следующего года. Этот опыт является обязательным для защиты ИИП. Итоговая отметка выставляется с учетом школьного уровня и по результатам представления продукта на уровне не ниже районного. Завершающий этап по оценке ИИП в средней школе - апрель выпускного класса.

5. Критерии оценки проекта.

5.1. 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 критериев:

- способность к самостоятельному обозначению проблемы исследования, гипотезы, целей и задач;
- умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать знания и способы действий;
- умение самостоятельно планировать и управлять своей деятельностью, использовать свои возможности для достижения целей, осуществлять выбор путей решения проблем;

- умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

5.2. С целью определения степени самостоятельности учащегося в ходе выполнения проекта учитываются два уровня сформированности навыков проектной деятельности::

1– базовый уровень

2 - повышенный уровень

В 11 классе обязателен выход с продуктом на уровне выше школьного (базовый уровень) и выше районного (повышенный уровень).

Проект, получивший на предварительной экспертизе оценку «низкий уровень», возвращается на доработку обучающемуся. Обучающийся обязан доработать проект к научно-практической конференции. Руководитель проекта обязан организовать для обучающихся дополнительные консультации по проекту. Информация доводится классным руководителем до сведения родителей.

Решение о том, что проект выполнен на повышенном уровне, принимается при условии, что такая оценка выставлена экспертами по каждому из четырех предъявляемых критериев; ни один из обязательных элементов проекта (продукт, пояснительная записка, отзыв руководителя или презентация) не дает оснований для иного решения.

Решение о том, что проект выполнен на базовом уровне, принимается при условии, что такая оценка выставлена комиссией по каждому из предъявляемых критериев; продемонстрированы все обязательные элементы проекта: завершённый продукт, отвечающий исходному замыслу, список использованных источников, положительный отзыв руководителя, презентация, даны ответы на вопросы.

Критерии оценки проектных работ.

	<i>Экспертная оценка содержания и оформления работы</i>	Баллы
1.	Способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем	
	Актуальность темы проекта и ее значимость для ученика обозначены на уровне утверждений, приведены основания	2
	Актуальность темы проекта и ее значимость раскрыты и обоснованы исчерпывающе, тема имеет актуальность и значимость не только для ученика, но и для школы, города	3
2.	Сформированность предметных знаний и способов действий	
	<i>Глубина раскрытия темы проекта</i>	
	Тема проекта раскрыта, автор показал ее знание в рамках школьной программы	2
	Тема проект раскрыта исчерпывающе, автор продемонстрировал глубокие знания, выходящие за рамки школьной программы	3
3.	Качество проектного продукта	
	Продукт не полностью соответствует требованиям качества	2
	Продукт полностью соответствует требованиям качества (эстетичен, удобен в	3

	использовании, отвечает заявленным целям)	
4.	Сформированность регулятивных действий	
	Предприняты попытки оформить работу в соответствии с установленными правилами, придать ей должную структуру, допущены незначительные ошибки в оформлении.	2
	Работа отличается четким и грамотным оформлением	3
5.	Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе	
	Работа самостоятельная, демонстрирующая серьезную заинтересованность автора, предпринята попытка представить личный вклад на тему проекта, применены элементы творчества	2
	ИТОГ: низкий уровень - 5 баллов, базовый – 10 баллов, максимум – 14 баллов	
	Оценка сформированности коммуникативных действий на публичной защите проектов	
1.	Четкость и точность, убедительность и лаконичность	
	Содержание всех элементов выступления дает представление о проекте, заметна культура речи, наблюдается немотивированные отступления от заявленной темы отсутствуют	2
	Содержание всех элементов выступления дает представление о проекте, наблюдается правильность речи, точность устной и письменной речи, ее четкость, лаконизм; немотивированные отступления от заявленной темы отсутствуют	3
2.	Соблюдение регламента защиты (не более 5 мин.) и степень воздействия на аудиторию	
	Автору удалось вызвать интерес аудитории, но он вышел за рамки регламента	2
	Автору удалось вызвать интерес аудитории и уложиться в регламент	3
3.	Умение отвечать на вопросы и защищать свою точку зрения	
	Автор уверенно отвечает на поставленные вопросы, но не до конца обосновывает свою точку зрения	2
	Автор проявляет хорошее владение материалом, уверенно отвечает на поставленные вопросы, доказательно и развернуто обосновывает свою точку зрения	3
4.	Использование средств наглядности, технических средств	
	Средства наглядности, в том числе ТСО, используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, отсутствует логика подачи материала, нет согласования между презентацией и текстом доклада	2
	Средства наглядности, в том числе ТСО, используются, выдержаны основные требования к дизайну презентации, подача материала логична, презентация и текст доклада полностью согласованы	3
	Итог: низкий– 4 балла, базовый – 8 баллов, максимум – 12 баллов	

Самооценка обучающимися проектной деятельности	
Метапредметный результат освоения ООП среднего общего образования	Освоенные умения
Учимся планировать свою деятельность	Я умею/ могу
1. Умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности,	1.1. Я могу сформулировать тему проекта как проблему 1.2. Я могу сформулировать цели

развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности	проекта 1.3. Я могу объяснить важность создания проекта для себя
2. Умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач	2.1. Я умею спланировать свою работу по выполнению проекта 2.2. Я могу составить план будущего проекта
3. Умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменившейся ситуацией	3.1. Я могу внести изменения в план моего проекта 3.2. Я могу спроектировать, каким будет конечный продукт/результат моего проекта 3.3. Я могу изменить способы достижения результата проекта,, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией в ходе работы над проектом
Учимся оценивать свою учебную работу	Я умею/могу
4. Умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения	4.1. Я вижу свои ошибки и недоработки при создании проекта 4.2. Я могу исправить недостатки своей работы по мере ее создания
5. Владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности	5.1. Я умею оценивать эффективность моей работы над проектом
Развиваем теоретическое мышление	Я умею/могу
6. Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы	6.1. Я могу оценить содержание своей работы, ее логику, выводы, которые я делаю
7. Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач	7.1. Я умею использовать в тексте своей работы схемы, графики, рисунки, таблицы, которые делают содержание моей работы более глубоким
Развиваем читательскую компетентность	Я умею/могу
8. Смысловое чтение	8.1. Я умею подбирать необходимые источники для написания своего проекта 8.2. Я могу оценить важность той или иной информации для использования ее в создании проекта
Учимся обща	Я умею/могу
9. Умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе; находить общее решение и разрешить конфликты на	9.1. Я готов принять замечания и предложения по совершенствованию своей работы от учителя, одноклассников

основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение	
10. Умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью	10.1. Я могу аргументированно объяснить учителю, одноклассникам свои действия по созданию проекта 10.2. Я могу ярко представить содержание своей работы, ее цели, конечный продукт
ИТОГ: максимум – 18 баллов	
<p>Общая сумма баллов будет складываться из баллов, поставленных экспертом при проверке письменной работы, оценки экспертов на публичной защите и самооценке обучающегося МАКСИМУМ 51 балл в 11 классе: базовый уровень – отметка «3» (36-40 баллов), средний – отметка «4» (41-46 баллов), повышенный – отметка «5» (47-51 балл).</p> <p>Дополнительные баллы за опыт представления проекта на уровне выше школьного: районный уровень 4 балла, региональный – 6 баллов, всероссийский – 8 баллов, международный – 10 баллов</p>	

5.3. Требования к оформлению ИИП.

Проектная папка (портфолио проекта) - один из обязательных выходов проекта, предъявляемых к защите (презентации) проекта. В состав проектной папки входят:

1. Паспорт проекта
2. Планы выполнения проекта и отдельных его этапов
3. Промежуточные отчеты (по решению ОО)
4. Отчеты о консультациях (краткое описание всех проблем, с которыми пришлось столкнуться проектантам, и способов их преодоления)
5. Эскизы, чертежи, наброски продукта
6. Материалы к презентации (сценарии)
7. Другие рабочие материалы
8. Лист самооценки
9. Отзывы, рецензии
10. Сертификат для обучающихся 11 класса (подтверждение участия в конкурсах, фестивалях и т.п. уровня выше школьного).

5.4. Паспорт проектной работы в 9 классе.

1. Название проекта
2. Руководитель проекта
3. Тип проекта (информационный, исследовательский, инженерно-конструкторский, творческий, бизнес-проектирование, социальный)
4. Цель проекта

5. Задачи проекта (2-4 задачи)
6. Вопросы проекта (2-4 важнейших проблемных вопроса по теме проекта, на которые необходимо ответить в ходе его выполнения)
7. Необходимое оборудование
8. Этапы работы над проектом (в виде дорожной карты, т.е., детально) по образцу:

Название этапа	Сроки	Содержание	Результаты или деятельность проектанта

9. Аннотация (актуальность проекта, значимость на уровне школы, социума, личностная ориентация, кратко – содержание)
10. Продукт проекта. Краткое описание.
11. Выводы.

Содержание печатной проектной печатной работы

1. Титул
2. Оглавление (содержание): перечисление разделов и глав исследования
3. Паспорт
4. Введение в проблему от противоречия
5. Результаты исследования или анализ литературы (теоретическая часть)
6. Справочный аппарат различного вида
7. Ссылки на использованные, а также рекомендованные источники информации (обязательно соблюдение норм и правил цитирования)
8. Указание всех представленных в проекте печатных, рисованных, графических, видео, музыкальных и электронных материалов

5.5. В состав материалов, которые должны быть подготовлены по завершению проекта для его защиты, в обязательном порядке включаются:

1. Проектная папка
2. Выносимый на защиту продукт проектной деятельности, представленный в одной из описанных выше форм.
Материалы сдаются в печатном виде и в электронном (одним документом в формате Word)

6. Права и ответственность сторон.

6.1. Руководитель индивидуального проекта должен:

1. Совместно с обучающимся определить тему и план работы по образовательному проекту
2. Совместно с обучающимся определить цель работы, этапы, сроки, источники необходимой информации

3. Мотивировать обучающегося на выполнение работы по индивидуальному образовательному проекту
4. Оказывать помощь обучающемуся по вопросам планирования, методики, формирования и представления результатов исследования
5. Контролировать выполнение обучающимся плана работы по выполнению индивидуального образовательного проекта.

6.2. Руководитель индивидуального проекта имеет право:

1. Требовать от обучающегося своевременного и качественного выполнения работы
2. Использовать в своей работе имеющиеся в школе информационный ресурсы
3. Обращаться к администрации школы в случае систематического несоблюдения сроков реализации плана индивидуального образовательного проекта.

6.3. Обучающийся должен:

1. Выбрать тему индивидуального образовательного проекта.
2. Посещать консультации и занятия по индивидуальному образовательному проекту.
3. Ответственно относиться требованиям и рекомендациям руководителя индивидуального образовательного проекта
4. Подготовить публичный отчет о проделанной работе

6.4. Обучающийся имеет право:

1. На консультации и информационную поддержку руководителя на любом этапе выполнения индивидуального образовательного проекта
2. Использовать для выполнения индивидуального образовательного проекта ресурсы школы.

