

*Рассмотрено на заседании  
Педагогического Совета  
МОУ «Лицей №13»  
Протокол №2 от 10.09.2021г.*

*Утверждено  
Приказом № 268 от 18.10.2021г.*

**ПОЛОЖЕНИЕ  
об индивидуальной проектной деятельности обучающихся  
10-х, 11-х классов**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования и Основной образовательной программой среднего общего образования (ФГОС СОО) МОУ «Лицей №13».

1.2. Настоящее Положение определяет требования к организации, содержанию, направленности, защите, критериям индивидуального проекта, выполняемого обучающимся на уровне среднего общего образования (далее – СОО).

1.3. Индивидуальный проект обучающегося 10-11 класса представляет собой проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую, иную).

1.4. Выполнение индивидуального проекта, обязательно для каждого обучающегося на уровне среднего общего образования.

**2. Требования к организации проектной деятельности**

2.1. Проект выполняется под руководством учителя лицея (далее – руководитель проекта). На уровне среднего общего образования руководителем проекта может выступать классный руководитель, специалист лицея, родитель обучающегося или сотрудник иной образовательной организации, в том числе организации дополнительного образования.

2.2. Тема проекта и руководитель выбираются обучающимися самостоятельно.

2.3. Темы проектов обсуждаются на научно-методическом совете лицея и утверждаются приказом директора.

2.4. План реализации проекта разрабатывается обучающимся совместно с руководителем проекта.

2.5. Обязательные требования к оформлению и содержанию проекта устанавливаются методическими указаниями, которые разрабатываются научно-методическим советом лицея (*приложение № 1*).

2.6. За актуальность, руководство и организацию выполнения проекта ответственность несет руководитель проекта. Руководитель проекта:

- определяет задание на выполнение проекта;
- оказывает обучающемуся помощь в организации и выполнении работы;

- проводит систематические консультации;
- проверяет выполнение работы (по частям или в целом);
- фиксирует ход работы в классном журнале в соответствии с календарно-тематическим планированием, выставляет отметки за промежуточные этапы работы (подготовительный, деятельностный, заключительный) при выполнении индивидуальных проектов школьниками.

2.7. За все материалы, изложенные в проекте, принятые решения и за точность всех данных ответственность несет обучающийся – автор проекта.

### **3. Требования к содержанию и направленности проекта**

3.1. Обучающиеся имеют право выбора одного из направлений проектной деятельности:

- исследовательское;
- инженерное;
- прикладное;
- бизнес-проектирование;
- информационное;
- социальное;
- игровое;
- творческое.

3.2. Виды индивидуальных учебных проектов:

- Информационные проекты. Направлены на работу с информацией о каком-либо объекте, явлении: ознакомление участников проекта с конкретной информацией и ее обработка уже для широкой аудитории – анализ, обобщение, сопоставление с известными фактами, аргументированные выводы.
- Ролевые проекты. Высокая степень творчества, участники принимают определенные роли, имитируют социальные или деловые отношения.
- Исследовательские проекты. Подразумевается деятельность учащихся, направленная на решение творческой проблемы с заранее неизвестным решением. Обязательна постановка проблемы, формулирование гипотезы и разработка исследовательских действий. При этом используются методы современной науки: лабораторный эксперимент, моделирование, социологический опрос и др.
- Прикладные (практико-ориентированные) проекты. Эти проекты отличает четко обозначенный с самого начала результат деятельности его участников: документ, проект закона, словарь и др. Может быть нацелен на социальные интересы самих участников проекта. Продукт заранее определен и может быть использован в жизни класса, школы. Важно оценить реальность использования продукта на практике и его способность решить поставленную проблему.
- Интернет-проекты. Работа учащегося организована на основе компьютерной телекоммуникации, проводится в сетях.
- Творческие проекты. Предполагает максимально свободный и нетрадиционный подход к оформлению результатов. Это могут быть альманахи, игры, произведения изобразительного или декоративно-прикладного искусства, видеофильмы и т. п.
- Бизнес-проекты. Предполагает решение конкретной проблемы, нацелен на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата. В таком проекте предполагаются создание относительно достоверной модели действительности, которая может быть применима здесь и сейчас.

3.3. Результат проектной деятельности должен иметь практическую направленность.

3.4. Результатом (продуктом) проектной деятельности может быть любая из следующих работ:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и др.);
- художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства, экранных искусств), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;
- материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;
- отчетные материалы по социальному проекту, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.

3.5. Необходимо соблюдение норм и правил цитирования, ссылок на различные источники. В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник проект к защите не допускается.

3.6. По окончании выполнения проекта обучающийся подготавливает защиту и презентацию.

#### **4. Этапы и примерные сроки работы над проектом**

4.1. На уровне среднего общего образования основная работа над индивидуальным проектом начинается в 10-м классе и завершается в 11-м.

4.2. В процессе работы над проектом обучающийся под контролем руководителя планирует свою деятельность по этапам: подготовительный, деятельностный, заключительный.

4.3. Примерные периоды реализации проектной работы на уровне СОО:

- Организационный этап (I полугодие, 10-й класс): выбор темы и руководителя проекта, защита темы проекта.
- Деятельностный этап (II полугодие, 10-й класс): совместно с руководителем разрабатывается план реализации проекта, сбор и изучение литературы, отбор и анализ информации, выбор способа представления результатов, осуществляется деятельность по реализации плана работы.
- Заключительный этап (I четверть, 11-й класс): оформление работы, предварительная проверка руководителем проекта, подготовка отзыва руководителя, презентации для защиты.

4.4. Этап защиты индивидуального проекта на уровне среднего общего образования:

- Досрочный этап (апрель-май, 10-й класс). В досрочном этапе к защите могут быть допущены обучающиеся, выполнившие индивидуальный проект в полном объеме до конца 3-й четверти. Проект должен быть проверен руководителем, иметь отзыв и презентацию защиты.
- Основной этап (сентябрь-октябрь, 11-й класс). В основном этапе индивидуальные проекты защищают все учащиеся 11 класса, за исключением учащихся, защитивших проект в досрочном этапе.
- Дополнительный этап (январь-февраль, 11-й класс). В дополнительный этап к защите индивидуального проекта допускаются обучающиеся, имеющие академическую задолженность по проекту после основного этапа или пропустившие основной этап защиты по уважительной причине, подтвержденной соответствующими документами.

4.5. Контроль соблюдения сроков осуществляет руководитель проекта.

#### **5. Требования к процедуре проведения защиты проекта**

5.1. Защита проекта осуществляется в процессе специально организованной деятельности комиссии лица или на школьной конференции.

5.2. Независимо от типа проекта, его защита и защита темы происходит публично: после заслушивания доклада (не более 5-7 минут) ответы на вопросы по теме проекта (2–3 минуты). Соблюдение регламента свидетельствует о сформированности регулятивных навыков обучающегося.

5.3. На защите темы проекта (проектной идеи) – предзащите проекта с обучающимся должны быть обсуждены:

- а) актуальность проекта;
- б) положительные эффекты от реализации проекта, важные как для самого автора, так и для других людей;
- в) ресурсы (как материальные, так и нематериальные), необходимые для реализации проекта, возможные источники ресурсов;
- г) риски реализации проекта и сложности, которые ожидают обучающегося при реализации данного проекта.

В результате защиты темы проекта должна произойти (при необходимости) такая корректировка, чтобы проект стал реализуемым и позволил обучающемуся предпринять реальное проектное действие.

5.4. К защите проекта обучающийся представляет:

- а) выносимый на защиту продукт проектной деятельности, представленный в одной из описанных выше форм;
- б) подготовленное обучающимся печатное описание работы над проектом, содержащее материалы, соответствующие требованиям методических указаний (приложение № 1);
- в) краткий отзыв руководителя, содержащий краткую характеристику работы учащегося в ходе выполнения проекта, в том числе:
  - инициативности и самостоятельности;
  - ответственности (включая динамику отношения к выполняемой работе);
  - исполнительской дисциплины.

При наличии в выполненной работе соответствующих оснований в отзыве может быть также отмечена новизна подхода и (или) полученных решений, актуальность и практическая значимость полученных результатов (приложение № 2).

5.5. На защите реализации проекта обучающийся представляет свой реализованный проект по следующему плану:

- а) Тема и краткое описание сути проекта.
- б) Актуальность проекта.
- в) Положительные эффекты от реализации проекта, которые получают как сам автор, так и другие люди.
- г) Ресурсы (материальные и нематериальные), которые были привлечены для реализации проекта, а также источники этих ресурсов.
- д) Ход реализации проекта.
- е) Риски реализации проекта и сложности, которые обучающемуся удалось преодолеть в ходе его реализации.

5.6. Место защиты проекта – МОУ «Лицей № 13».

5.7. МОУ «Лицей № 13» определяет график защиты проектов. График защиты индивидуальных проектов утверждается директором.

5.8. МОУ «Лицей № 13» создает школьную аттестационную комиссию для защиты проектов обучающимися. Состав комиссии не менее трех человек. В комиссии для защиты проектов обучающимися должен присутствовать представитель администрации. В комиссии могут присутствовать: представитель муниципальных органов образования, представитель Совета лица, родительская общественность, представители социальных партнеров лица.

5.9. Для защиты проектов выделяется 1–2 дня.

5.10. Результаты выполнения проекта оцениваются по итогам рассмотрения комиссией представленного продукта с краткой пояснительной запиской, презентации обучающегося и отзыва руководителя.

## **6. Особенности системы оценки**

6.1. Комиссия оценивает уровень проекта в соответствии с критериями (приложение № 3) и оценочных листов (приложение № 4).

6.2. По результатам защиты проект, соответствующий недостаточному уровню сформированности навыков проектной деятельности (оценка «неудовлетворительно»), считается академической задолженностью (даже если за предыдущие три этапа работы руководитель проекта выставил отметки не ниже удовлетворительных) и возвращается обучающемуся на доработку. Обучающийся дорабатывает проект, начиная с даты образования академической задолженности до даты, определенной в графике дополнительной защиты индивидуальных проектов, и представляет проект к повторной защите.

6.3. Критерии оценки проектной работы:

- 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 (или) обоснование и реализацию/апробацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и т. п. Данный критерий в целом включает оценку сформированности познавательных учебных действий.
- Сформированность предметных знаний и способов действий, проявляющаяся в умении раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или темой использовать имеющиеся знания и способы действий.
- 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.
- Сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

К описанию результатов применяется аналитический подход. Оценивание проекта осуществляется с помощью оценочного листа, в котором каждый из вышеперечисленных критериев разбивается на три детализированных подкритерия, за каждый детализированный критерий максимум 1 балл, за каждый критерий максимум 3 балла. Выделен отдельный критерий – практическая направленность – 1 балл.

При таком подходе достижение базового уровня (отметка «удовлетворительно») соответствует получению 5 первичных баллов (по одному баллу за каждый из пяти критериев), а достижение повышенных уровней соответствует получению 8–10 первичных баллов (отметка «хорошо») или 11–13 первичных баллов (отметка «отлично»).

6.4. Ход работы над проектом фиксируется в классном журнале на специально отведенных для этого страницах. Отметка за выполнение проекта выставляется в графу «Индивидуальный проект» в классном журнале и фиксируется в личном деле.

6.5. Итоговая отметка за проект выставляется как среднее арифметическое отметок за каждый из трех этапов работы над проектом и результатов защиты. При округлении итоговой отметки до целого числа округлять в сторону большего целого числа, если

после запятой стоит одна из цифр 6, 7, 8, 9, в сторону меньшего числа, если после запятой стоит одна из цифр 1, 2, 3, 4. Если после запятой стоит цифра 5, то при округлении руководствоваться отметкой, полученной по результатам защиты (например, среднее арифметическое «3,5». Если по результатам защиты получена отметка «3», тогда итоговая отметка «3», если по результатам защиты получена отметка «4», тогда итоговая отметка «4»).

6.7. Участие учащегося с исследовательской или проектной работой на муниципальных, региональных, всероссийских или международных конференциях, форумах, чемпионатах профессионального мастерства приравнивается к достижению повышенного уровня сформированности навыков проектной деятельности (11-13 баллов) и оценивается оценкой «отлично». В этом случае учащему необходимо предоставить экспертной комиссии документы, подтверждающие участие в мероприятии (сертификат, диплом и т.п.)

6.8. В документ государственного образца об уровне образования – аттестат о среднем общем образовании – отметка за индивидуальный проект выставляется в строку после перечисления учебных предметов учебного плана обучающегося.

## Методические указания к оформлению и содержанию проекта

### 1. Алгоритм работы над проектом

Содержание работы	Деятельность учеников	Деятельность учителя
<b>Этап 1. Подготовка</b>		
<p>Определить тему и цели проекта. Подобрать рабочую группу (если это групповой проект)</p>	<p>Обсуждают тему проекта с учителем и получают при необходимости дополнительную информацию. Определяют цели проекта</p>	<p>Знакомит со смыслом проектного подхода и мотивирует учащихся. Помогает в определении цели проекта. Наблюдает за работой учеников</p>
<b>Этап 2. Планирование</b>		
<p>Определить источники необходимой информации. Определить способы сбора и анализа информации. Определить форму проекта. Установить критерии оценки результатов проекта. Распределить обязанности между членами рабочей группы</p>	<p>Формируют задачи проекта. Вырабатывают план действий. Выбирают и обосновывают критерии успеха проектной деятельности</p>	<p>Предлагает идеи, высказывает предложения. Наблюдает за работой учащихся</p>
<b>Этап 3. Исследование</b>		
<p>Отобрать информацию (основные инструменты: интервью, опросы, наблюдения, эксперименты). Выявить и обсудить альтернативы, возникшие в ходе проекта. Выбрать оптимальный вариант хода проекта. Выполнить поэтапно задачи проекта</p>	<p>Поэтапно выполняют задачи проекта</p>	<p>Наблюдает, советует, косвенно руководит деятельностью учащихся</p>
<b>Этап 4. Выводы</b>		
<p>Проанализировать информацию для проекта. Сформулировать выводы</p>	<p>Работают над проектом, анализируя информацию. Оформляют проект</p>	<p>Наблюдает, советует, косвенно руководит деятельностью учеников</p>
<b>Этап 5. Защита проекта и оценка его результатов</b>		
<p>Подготовить отчет о ходе выполнения проекта с объяснением</p>	<p>Представляют проект, участвуют в его</p>	

<p>полученных результатов (возможные формы отчета: устный отчет, устный отчет с демонстрацией материалов, письменный отчет). Проанализировать выполнение проекта, достигнутые результаты (успехов и неудач) и причины этого</p>	<p>коллективном анализе и оценке</p>	
---	--------------------------------------	--

## 2. Общие требования оформления итогового проекта

Итоговый проект должен быть представлен в печатном и электронном виде (презентация, сайт, цифровой фильм и т.д.). Если итоговый проект представлен в форме инсценировки, художественной декламации, авторской рукописи, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации, в этом случае в печатном и электронном виде оформляется описательная часть проекта.

Работа выполняется на листах стандарта А 4, шрифтом Times New Roman, размером шрифта 12 пунктов с интервалом между строк – 1,5, заголовок -14 пунктов с интервалом между строк - 1,5. Размер полей: верхнее – 2см, нижнее – 1,5 см, левое – 3см, правое – 2 см.

Титульный лист считается первым, но не нумеруется. Форма для подготовки титульного листа представлена в методических рекомендациях ниже.

Каждая новая глава начинается с новой страницы. Точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят.

Все разделы плана (названия глав, выводы, заключение, список литературы, каждое приложение) начинаются с новых страниц.

Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.

Объем текста исследовательской работы, включая формулы и список литературы – не менее 10 машинописных страниц.

## 3. Оформление списка литературы

Список литературы оформляется в алфавитной последовательности. В нем указываются: фамилия автора, инициалы, название работы, место и время ее публикации. Каждое из наименований нумеруется.

Оформление сносок является обязательным и возможно двумя способами:

- постранично (все приводимые цифры или цитаты обозначаются по возрастающей цифрами или звездочками);

- с опорой на список литературы (после цитаты в скобках указывается номер наименования в списке литературы и цитируемая страница).



4. Форма для подготовки титульного листа

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Петрозаводского городского округа  
«Лицей № 13»

**ПРОЕКТ**

на тему «\_\_\_\_\_»

Выполнил: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Учащийся \_\_\_\_\_ класса

Руководитель \_\_\_\_\_

Петрозаводск  
год



**Форма для подготовки отзыва на индивидуальный проект**

**ОТЗЫВ**  
на индивидуальный проект

\_\_\_\_\_, ученика \_\_\_\_\_ класса  
*(фамилия, имя, отчество)*

МОУ «Лицей № 13» на тему « \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_»

Текст отзыва:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Руководитель проекта \_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_ *(фамилия, имя, отчество)*

## Критерии оценки индивидуального проекта

Критерий	Уровни сформированности навыков проектной деятельности	
	Базовый (1 балл)	Повышенный (2–3 балла)
<b>Самостоятельное приобретение знаний и решение проблем</b>	Работа свидетельствует о способности с опорой на помощь руководителя ставить проблему и находить пути ее решения; продемонстрирована способность приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания изученного	Работа свидетельствует о способности самостоятельно ставить проблему и находить пути ее решения; продемонстрировано свободное владение логическими операциями, навыками критического мышления, умение самостоятельно мыслить; продемонстрирована способность приобретать новые знания и/или осваивать новые способы действий, достигать более глубокого понимания проблемы
<b>Знание предмета</b>	Продемонстрировано понимание содержания выполненной работы. Присутствуют ошибки	Продемонстрировано свободное владение предметом проектной деятельности. Ошибки отсутствуют
<b>Регулятивные действия</b>	Продемонстрированы навыки определения темы и планирования работы. Некоторые этапы выполнялись под контролем и при поддержке руководителя. При этом проявляются отдельные элементы самооценки и самоконтроля учащегося	Работа тщательно спланирована и последовательно реализована, своевременно пройдены все необходимые этапы обсуждения и представления. Контроль и коррекция осуществлялись самостоятельно
<b>Коммуникация</b>	Продемонстрированы навыки оформления проектной работы и пояснительной записки, а также подготовки простой презентации. Автор отвечает на вопросы	Тема ясно определена и пояснена. Текст хорошо структурирован. Все мысли выражены ясно, логично, последовательно, аргументированно. Работа вызывает интерес. Автор проекта свободно отвечает на вопросы

**Лист оценки уровня сформированности навыков проектной деятельности**

<b>Критерий</b>	<b>Уровни сформированности навыков проектной деятельности в баллах</b>	
	<b>Базовый</b>	<b>Повышенный</b>
Самостоятельное приобретение знаний и решение проблем	1	2–3
Знание предмета	1	2–3
Регулятивные действия	1	2–3
Коммуникация	1	2–3
<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>8–12</b>

Перевод оценки за проект в баллах:

- 0–3 балла – отметка «неудовлетворительно»;
- 4–6 баллов – отметка «удовлетворительно»;
- 7–9 баллов – отметка «хорошо»;
- 10–12 баллов – отметка «отлично».