|  |  |
| --- | --- |
|  СОГЛАСОВАНО: Зам. директора по НМР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Горбачёва «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г | УТВЕРЖДАЮ:Директор МБОУ Лицей №120**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** М.Ю.ПашковаПриказ №\_\_\_\_«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |

**ПРОГРАММА**

**проектной и учебно-исследовательской**

**деятельности**

**муниципального**

**бюджетного общеобразовательного**

**учреждения**

**«Лицей № 120 г. Челябинска»**

**ПРОГРАММА**

**проектной и учебно-исследовательской деятельности**

**в муниципальном бюджетном общеобразовательном**

**учреждении Лицей № 120**

Одним из путей формирования и развития технологической направленности мышления, повышения мотивации и эффективности учебной деятельности является включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность.

1. *Цели и задачи* этих видов деятельности обучающихся определяются как их личностными, так и социальными мотивами. Это означает, что такая деятельность должна быть направлена не только на повышение компетентности подростков в предметной области определённых учебных дисциплин, на развитие их способностей, но и на создание продукта, имеющего значимость для других;

*2. Особенности реализации основных направлений учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.*

Строя различного рода отношения в ходе целенаправленной, поисковой, творческой и продуктивной деятельности, подростки овладевают нормами взаимоотношений с разными людьми, умениями переходить от одного вида общения к другому, приобретают навыки индивидуальной самостоятельной работы и сотрудничества в коллективе; реализуют свои потребности в общении со значимыми, референтными группами одноклассников, учителей и т. д.

Организация учебно-исследовательских и проектных работ школьников обеспечивает сочетание различных видов познавательной деятельности, где могут быть востребованы практически любые способности подростков, реализованы личные пристрастия к тому или иному виду деятельности.

*3. Требования к организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся.*

При построении учебно-исследовательского процесса учителю важно учесть следующие моменты:

- тема исследования должна быть на самом деле интересна для ученика и совпадать с кругом интереса учителя;

- необходимо, чтобы обучающийся хорошо осознавал суть проблемы, иначе весь ход поиска её решения будет бессмыслен, даже если он будет проведён учителем безукоризненно правильно;

- организация хода работы над раскрытием проблемы исследования должна строиться на взаимоответственности учителя и ученика друг перед другом и взаимопомощи;

 - раскрытие проблемы в первую очередь должно приносить что-то новое ученику, а уже потом науке.

Работа над *проектами*гармонично дополняет в образовательном процессе классно-урочную деятельность и позволяет работать над получением личностных и метапредметных результатов образования в более комфортных для этого условиях, не ограниченных временными рамками отдельных уроков.

Основные отличия проектной деятельности от других видов деятельности - это

* направленность на достижение конкретных целей;
* координированное выполнение взаимосвязанных действий;
* ограниченная протяжённость во времени с определённым началом и концом;
* в определённой степени неповторимость и уникальность работы.

*4. Общие и специфические черты учебно-исследовательской и проектной деятельности.*

К *общим характеристикам* следует отнести:

* практически значимые цели и задачи учебно-исследовательской и проектной деятельности;
* структуру проектной и учебно-исследовательской деятельности, которая включает общие компоненты: анализ актуальности проводимого исследования; целеполагание, формулировку задач, которые следует решить; выбор средств и методов, адекватных поставленным целям; планирование, определение последовательности и сроков работ; проведение проектных работ или исследования; оформление результатов работ в соответствии с замыслом проекта или целями исследования; представление результатов в соответствующем использованию виде;
* компетентность в выбранной сфере исследования, творческую активность, собранность, аккуратность, целеустремлённость, высокую мотивацию.

Итогами проектной и учебно-исследовательской деятельности следует считать не столько предметные результаты, сколько интеллектуальное, личностное развитие школьников, рост их компетентности в выбранной для исследования или проекта сфере, формирование умения сотрудничать в коллективе и самостоятельно работать, уяснение сущности творческой исследовательской и проектной работы, которая рассматривается как показатель успешности (неуспешности) исследовательской деятельности.

*Специфические черты (различия) проектной и учебно-исследовательской деятельности*

|  |  |
| --- | --- |
| *Проектная деятельность* | *Учебно-исследовательская деятельность* |
| Проект направлен на получение конкретного запланированного результата — продукта, обладающего определёнными свойствами и необходимого для конкретного использования. | В ходе исследования организуется поиск в какой-то области, формулируются отдельные характеристики итогов работ. Отрицательный результат есть тоже результат. |
| Реализацию проектных работ предваряет представление о будущем проекте, планирование процесса создания продукта и реализации этого плана. Результат проекта должен быть точно соотнесён со всеми характеристиками, сформулированными в его замысле. | Логика построения исследовательской деятельности включает формулировку проблемы исследования, выдвижение гипотезы (для решения этой проблемы) и последующую экспериментальную или модельную проверку выдвинутых предположений. |

В решении задач развития универсальных учебных действий большое значение придаётся *проектным формам работы,*где, помимо направленности на конкретную проблему (задачу), создания определённого продукта, межпредметных связей, соединения теории и практики, обеспечивается совместное планирование деятельности учителем и обучающимися. Существенно, что необходимые для решения задачи или создания продукта конкретные сведения или знания должны быть найдены самими обучающимися. При этом изменяется роль учителя - из простого транслятора знаний он становится действительным организатором совместной работы с обучающимися, способствуя переходу к реальному сотрудничеству в ходе овладения знаниями.

При вовлечении обучающихся в проектную деятельность учителю важно помнить, что *проект - это форма организации совместной деятельности учителя и обучающихся,* совокупность приёмов и действий в их определённой последовательности, направленной на достижение поставленной цели — решение конкретной проблемы, значимой для обучающихся и оформленной в виде некоего конечного продукта.

Типология форм организации проектной деятельности (проектов) обучающихся в образовательном учреждении может быть представлена по следующим основаниям:

* *видам проектов:*информационный (поисковый), исследовательский, творческий, социальный, прикладной (практико-ориентированный), игровой (ролевой), инновационный (предполагающий организационно-экономический механизм внедрения);
* *содержанию:* монопредметный, метапредметный, относящийся к области знаний (нескольким областям), относящийся к области деятельности и пр.;

*количеству участников:* индивидуальный, парный, малогрупповой (до 5 человек), групповой (до 15 человек), коллективный (класс и более в рамках школы),

муниципальный, городской, всероссийский, международный, сетевой (в рамках сложившейся партнёрской сети, в том числе в Интернете);

* *длительности (продолжительности) проекта:*от проекта-урока до вертикального многолетнего проекта;

*дидактической цели:* ознакомление обучающихся с методами и технологиями проектной деятельности, обеспечение индивидуализации и дифференциации обучения, поддержка мотивации в обучении, реализация потенциала личности и пр.

Процесс проектирования и исследований на протяжении всей основной школы проходит несколько стадий:

На *переходном этапе* (5-6 классы)в учебной деятельности используется специальный тип задач – проектная задача. Под проектной задачей понимается задача, в которой через систему заданий целенаправленно стимулируется система детских действий, направленных на получение еще никогда не существовавшего в практике ребенка результата («продукта»), и в ходе решения которой происходит качественное самоизменение группы детей. Проектная задача принципиально носит групповой характер. Другими словами, проектная задача устроена таким образом, чтобы через систему или набор заданий, которые являются реперными точками, задать возможные «стратегии» ее решения. Фактически проектная задача задает общий способ проектирования с целью получения нового (до этого неизвестного) результата.

Отличие проектной задачи от проекта заключается в том, что для решения этой задачи школьникам предлагаются все необходимые средства и материалы в виде набора (или системы) заданий, требуемых для их выполнения.

*Педагогические эффекты от проектных задач:*

* задает реальную возможность организации взаимодействия (сотрудничества) детей между собой при решении поставленной ими самими задачам. Определяет место и время для наблюдения и экспертных оценок за деятельностью учащихся в группе;
* учит (без явного указания на это) способу проектирования через специально разработанные задания;
* дает возможность посмотреть, как осуществляет группа детей «перенос» известных им предметных способов действий в модельную ситуацию, где эти способы изначально скрыты, а иногда и требуют переконструирования.

Таким образом, в ходе решения системы проектных задач у младших подростков (5-6 классы) формируются следующие *способности:*

* + рефлексировать (видеть проблему; анализировать сделанное - почему получилось, почему не получилось; видеть трудности, ошибки);
	+ целеполагать (ставить и удерживать цели);
	+ планировать (составлять план своей деятельности);
	+ моделировать (представлять способ действия в виде схемы-модели, выделяя все существенное и главное);
	+ проявлять инициативу при поиске способа (способов) решения задач;
	+ вступать в коммуникацию (взаимодействовать при решении задачи, отстаивать свою позицию, принимать или аргументированно отклонять точки зрения других).

Основными инструментами оценки в рамках решения проектных задач являются *экспертные карты* (оценка процесса решения) и экспертные оценки по заданным критериям предъявления выполненных «продуктов». Как итог учебного года для учителя важна динамика в становлении класса (группы) как учебного сообщества, в развитии способностей детей ставить задачи, искать пути их решения. На этапе решения проектных задач главной является оценка процесса (процесса решения, процесса предъявления результата) и только потом оценка самого результата.

Итак, проектные задачи на образовательном переходе (5-6 классы) есть шаг к дальнейшей проектной деятельности.

*На этапе самоопределения* появляются проектные формы учебной деятельности, учебное и социальное проектирование.

 Проектная форма учебной деятельности учащихся есть система учебно-познавательных, познавательных действий школьников под руководством учителя, направленных на самостоятельный поиск и решение нестандартных задач (или известных задач в новых условиях) с обязательным представлением результатов своих действий в виде проекта.

*Проектирование (проектная деятельность)*- это обязательно практическая деятельность, где *школьники сами ставят цели* своего проектирования.

Она гораздо в меньшей степени регламентируется педагогом, т.е. в ней новые способы деятельности не приобретаются, а превращаются в средства решения практической задачи.

 Ставя практическую задачу, ученики ищут под эту конкретную задачу свои средства, причем решение поставленной задачи может быть более или менее удачным, т.е. средства могут быть более или менее адекватными. Но мерилом успешности проекта является его продукт.

 Проектная деятельность именно на этом этапе образования представляет собой особую деятельность, которая ведет за собой развитие подростка. «Ведущая деятельность» означает, что эта деятельность является абсолютно необходимой для нормального хода развития именно подростков.

 Особое значение для развития УУД в основной школе имеет индивидуальный проект, представляющий собой самостоятельную работу, осуществляемую обучающимся на протяжении длительного периода, возможно, в течение всего учебного года. В ходе такой работы подросток — автор проекта — самостоятельно или с небольшой помощью педагога получает возможность научиться планировать и работать по плану — это один из важнейших не только учебных, но и социальных навыков, которым должен овладеть школьник.

Работая над проектом, подростки имеют возможность в полной мере реализовать познавательный мотив, выбирая темы, связанные со своими увлечениями, а иногда и с личными проблемами.

 Одной из особенностей работы над проектом является самооценивание хода и результата работы. Это позволяет, оглянувшись назад, увидеть допущенные просчёты (на первых порах это переоценка собственных сил, неправильное распределение времени, неумение работать с информацией, вовремя обратиться за помощью).

*Школьный проект -* это целесообразное действие, локализованное во времени, который имеет следующую структуру:

*Анализ ситуации, формулирование замысла, цели:*

* анализ ситуации, относительно которой появляется необходимость создать новый продукт (формулирование идеи проектирования);
* конкретизация проблемы (формулирование цели проектирования);
* выдвижение гипотез разрешения проблемы; перевод проблемы в задачу (серию задач).

*Выполнение (реализация) проекта:*

* планирование этапов выполнения проекта;
* обсуждение возможных средств решения задач: подбор способов решения, проведение исследования, методов исследования (статистических, экспериментальных, наблюдений и пр.);
* собственно реализация проекта.

*Подготовка итогового продукта:*

* обсуждение способов оформления конечных результатов (презентаций, защиты, творческих отчетов, просмотров и пр.);
* сбор, систематизация и анализ полученных результатов;

- подведение итогов, оформление результатов, их презентация;

- выводы, выдвижение новых проблем исследования.

К этим основным этапам проекта существуют дополнительные характеристики, которые необходимы при организации проектной деятельности школьников. Проект характеризуется:

- ориентацией на получение конкретного результата;

- предварительной фиксацией (описанием) результата в виде эскиза в разной степени детализации и конкретизации;

 - относительно жесткой регламентацией срока достижения (предъявления) результата;

- предварительным планированием действий по достижении результата;

- программированием - планированием во времени с конкретизацией результатов отдельных действий (операций), обеспечивающих достижение общего результата проекта;

- выполнением действий и их одновременным мониторингом и коррекцией;

- получением продукта проектной деятельности, его соотнесением с исходной ситуацией проектирования, анализом новой ситуации.

Проектная форма сотрудничества предполагает совокупность способов, направленных не только на обмен информацией и действиями, но и на тонкую организацию совместной деятельности партнеров. Такая деятельность ориентирована на удовлетворение эмоционально-психологических потребностей партнеров на основе развития соответствующих УУД, а именно:

- оказывать поддержку и содействие тем, от кого зависит достижение цели;

- обеспечивать бесконфликтную совместную работу в группе;

- устанавливать с партнёрами отношения взаимопонимания;

- проводить эффективные групповые обсуждения;

- обеспечивать обмен знаниями между членами группы для принятия эффективных совместных решений;

- чётко формулировать цели группы и позволять её участникам проявлять инициативу для достижения этих целей;

- адекватно реагировать на нужды других.

В ходе проектной деятельности самым важным и трудным этапом является постановка цели своей работы. Помощь педагога необходима, главным образом, на этапе осмысления проблемы и постановки цели: нужно помочь автору будущего проекта найти ответ на вопрос: «Зачем я собираюсь делать этот проект?» Ответив на этот вопрос, обучающийся определяет цель своей работы. Затем возникает вопрос: «Что для этого следует сделать?» Решив его, обучающийся увидит задачи своей работы.

Следующий шаг - как это делать. Поняв это, обучающийся выберет способы, которые будет использовать при создании проекта. Также необходимо заранее решить, чего он хочет добиться в итоге. Это поможет представить себе ожидаемый результат. Только продумав все эти вопросы, можно приступать к работе.

Ребёнок, не имеющий опыта подобной работы, нуждается в помощи педагога именно в этот момент. Для формирования такого алгоритма проектной работы подходят небольшие учебные проекты, которые можно предлагать ребятам уже с 5 класса. Кроме того, учебный проект - прекрасный способ проверки знаний обучающихся, поэтому контрольная работа по пройденной теме вполне может проводиться в форме защиты учебного проекта.

 *Основные требования к использованию проектной формы обучения:*

1. наличие задачи,требующей интегрированного знания, исследовательского поиска для ее решения;
2. практическая, теоретическая, социальная значимостьпредполагаемых результатов;
3. возможность самостоятельной (индивидуальной, парной, групповой) работыучащихся;
4. структурирование содержательной части проекта(с указанием поэтапных результатов);
5. использование исследовательских методов,предусматривающих определенную последовательность действий:

- определение проблемы и вытекающих из нее задач исследования (использование в ходе совместного исследования метода "мозговой атаки", «круглого стола»);

- выдвижение гипотезы их решения;

- обсуждение методов исследования (статистических, экспериментальных, наблюдений);

* обсуждение способов оформления конечных результатов (презентаций, защиты, творческих отчетов, просмотров и пр.);
* сбор, систематизация и анализ полученных данных;
* подведение итогов, оформление результатов, их презентация;
* выводы, выдвижение новых проблем исследования.

6) Представление результатов выполненных проектов в виде материального продукта (видеофильм, альбом, компьютерная программа, альманах, доклад, стендовый доклад и т.п.).

Проектная деятельность способствует развитию адекватной самооценки, формированию позитивной Я-концепции (опыт интересной работы и публичной демонстрации её результатов), развитию информационной компетентности. При правильной организации именно групповые формы учебной деятельности помогают формированию у обучающихся уважительного отношения к мнению одноклассников, воспитывают в них терпимость, открытость, тактичность, готовность прийти на помощь и другие ценные личностные качества.

*Для успешного осуществления учебно-исследовательской деятельности обучающиеся должны овладеть следующими действиями:*

* постановка проблемы и аргументирование её актуальности;
* формулировка гипотезы исследования и раскрытие замысла- сущности будущей деятельности;
* планирование исследовательских работ и выбор необходимого инструментария;

- собственно проведение исследования с обязательным поэтапным контролем и коррекцией результатов работ;

- оформление результатов учебно-исследовательской деятельности как конечного продукта;

* представление результатов исследования широкому кругу заинтересованных лиц для обсуждения и возможного дальнейшего практического использования.

*Этапы учебно-исследовательской деятельности и возможные направления работы с учащимися*на каждом из них, реализация каждого из компонентов в исследовании предполагает владение учащимися определенными умениями, которые представлены в таблице.

*Этапы учебно-исследовательской деятельности и возможные направления работы с учащимися.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № №п/п | Этапы учебно-­исследовательской деятельности | Ведущие умения учащихся |
| 11. | Постановка проблемы, создание проблемной ситуации, обеспечивающей возникновение вопроса, аргументирование актуальности проблемы | Умение видеть проблему приравнивается к проблемной ситуации и понимается как возникновение трудностей в решении проблемы при отсутствии необходимых знаний и средств;Умение ставить вопросы можно рассматривать как вариант, компонент умения видеть проблему; Умение выдвигать гипотезы - это формулирование возможного варианта решения проблемы, который проверяется в ходе проведения исследования;Умение структурировать тексты является частью умения работать с текстом, которые включают достаточно большой набор операций;Умение давать определение понятиям — это логическая операция, которая направлена на раскрытие сущности понятия, либо установление значения термина. |
| 22. | Выдвижение гипотезы, формулировка гипотезы и раскрытие замысла исследования. | Для формулировки гипотезы необходимо проведение предварительного анализа имеющейся информации. |
| 33. | Планирование исследовательских (проектных) работ и выбор необходимого инструментария | Выделение материала, который будет использован в исследовании;Параметры (показатели) оценки, анализа (количественные и качественные).Вопросы, предлагаемые для обсуждения и пр. |
| 44. | Поиск решения проблемы, проведение исследований (проектных работ) с поэтапным контролем и коррекцией результатов. | Умение наблюдать, умения и навыки проведения экспериментов; умение делать выводы и умозаключения; организация наблюдения, планирование и проведение простейших опытов для нахождения необходимой информации и проверки гипотез; использование разных источников информации, обсуждение и оценка полученных результатов и применение их к новым ситуациям; умение делать выводы и заключения; умение классифицировать. |
| 55. | Представление (изложение) результатов исследования или продукта проектных работ, его организация с целью соотнесения с гипотезой, оформление результатовдеятельности как конечного продукта, формулирование нового знания | Умение структурировать материал; обсуждение, объяснение, доказательство, защита результатов, подготовка, планирование сообщения о проведении исследования, его результатах и защите; оценка полученных результатов и их применение к новым ситуациям. |

1. *Формы организации проектной и учебно-исследовательской деятельности*

В зависимости от урочных и внеурочных занятий проектная и учебно-исследовательская деятельность может приобретать разные формы.

*Формы организации учебно-исследовательской деятельности на урочных занятиях могут быть следующими:*

* урок-исследование, урок-лаборатория, урок - творческий отчёт, урок изобретательства, урок «Удивительное рядом», урок-рассказ об учёных, урок -защита исследовательских проектов, урок-экспертиза, урок открытых мыслей;
* учебный эксперимент, который позволяет организовать освоение таких элементов исследовательской деятельности, как планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов;
* домашнее задание исследовательского характера может сочетать в себе разнообразные виды, причём позволяет провести учебное исследование, достаточно протяжённое во времени.

Формы организации учебно-исследовательской деятельности на внеурочных занятиях могут быть следующими:

- исследовательская практика обучающихся;

- образовательные экспедиции - походы, поездки, экскурсии с чётко обозначенными образовательными целями, программой деятельности, продуманными формами контроля. Образовательные экспедиции предусматривают активную образовательную деятельность школьников, в том числе и исследовательского характера;

- факультативные занятия, предполагающие углублённое изучение предмета, дают большие возможности для реализации на них учебно-исследовательской деятельности обучающихся;

- ученическое научно-исследовательское общество - форма внеурочной деятельности, которая сочетает в себе работу над учебными исследованиями, коллективное обсуждение промежуточных и итоговых результатов этой работы, организацию круглых столов, также встречи с представителями науки и образования, экскурсии в учреждения науки и образования, сотрудничество с НОУ других школ;

- участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, в том числе дистанционных, предметных неделях, интеллектуальных марафонах предполагает выполнение ими учебных исследований или их элементов в рамках данных мероприятий.

*Многообразие форм учебно-исследовательской деятельности позволяет обеспечить подлинную интеграцию урочной и внеурочной деятельности обучающихся по развитию у них УУД.* Стержнем этой интеграции является системно-деятельностный подход как принцип организации образовательного процесса в основной школе. Ещё одной особенностью учебно- исследовательской деятельности является её связь с проектной деятельностью обучающихся. Как было указано выше, одним из видов учебных проектов является исследовательский проект, где при сохранении всех черт проектной деятельности, обучающихся одним из её компонентов, выступает исследование.

При этом необходимо соблюдать ряд условий:

- проект или учебное исследование должны быть выполнимыми и соответствовать возрасту, способностям и возможностям обучающегося;

- для выполнения проекта должны быть все условия - информационные ресурсы, мастерские, клубы, школьные научные общества;

- обучающиеся должны быть подготовлены к выполнению проектов и учебных исследований как в части ориентации при выборе темы проекта или учебного исследования, так и в части конкретных приёмов, технологий и методов, необходимых для успешной реализации выбранного вида проекта;

- необходимо обеспечить педагогическое сопровождение проекта как в отношении выбора темы и содержания (научное руководство), так и в отношении собственно работы и используемых методов (методическое руководство);

- необходимо использовать для начинающих дневник самоконтроля, в котором отражаются элементы самоанализа в ходе работы и который используется при составлении отчётов и во время собеседований с руководителями проекта;

- необходимо наличие ясной и простой критериальной системы оценки итогового результата работы по проекту и индивидуального вклада (в случае группового характера проекта или исследования) каждого участника;

- результаты и продукты проектной или исследовательской работы должны быть презентованы, получить оценку и признание достижений в форме общественной конкурсной защиты, проводимой в очной форме на открытой сессии лицея по защите творческих проектов, конференции НОУ или путём размещения в открытых ресурсах Интернета для обсуждения.

1. *Результаты реализации Программы проектной и учебно-исследовательской деятельности.*

Нацеленность проектов на оригинальный конечный результат в ограниченное время создает предпосылки и условия, прежде всего, для достижения *регулятивных*метапредметных результатов:

* определение целей деятельности, составление плана действий по достижении результата;
* работа по составленному плану с сопоставлением получающегося результата с исходным замыслом,
* понимание причин возникающих затруднений и поиск способов выхода из ситуации.

Сбор информации по одному из направлений общей темы в соответствии с интересами учащегося и по его выбору позволяет осваивать *познавательные*универсальные учебные действия:

- предполагать, какая информация нужна;

- отбирать необходимые источники информации (словари, энциклопедии, справочники, электронные диски, сеть Интернет);

- сопоставлять и отбирать информацию, полученную из различных источников.

Совместная творческая деятельность учащихся при работе над проектами в группе и необходимый завершающий этап работы над любым проектом - презентация (защита) проекта - способствуют формированию метапредметных *коммуникативных* умений:

- организовывать взаимодействие в группе (распределять роли, договариваться друг с другом и т.д.);

* предвидеть (прогнозировать) последствия коллективных решений;
* оформлять свои мысли в устной и письменной речи, в том числе с применением средств ИКТ;
* при необходимости отстаивать свою точку зрения, аргументируя её. Учиться подтверждать аргументы фактами.

Для этого в Лицее два раза в год проводятся сессии по защите творческих проектов учащихся, на которых обучающиеся защищают проекты, признанные лучшими на заседаниях методических объединений и кафедр (см. Приложение 1).

*Личностные* результаты при работе над проектами могут быть получены при выборе тематики проектов. Например, выбор темы проектов, связанной с историей и культурой своей страны, своего края позволяет формировать самоопределение учащихся как граждан России, испытывать чувство гордости за свой народ, свою Родину.

Использование в образовательном процессе **жизненных задач,** предлагающих ученикам решение проблем или выполнение задач в чьей-либо профессиональной или социальной роли в предлагаемой описываемой ситуации, реализует принцип управляемого перехода от деятельности в учебной ситуации к деятельности в жизненной ситуации.

Жизненные задачи носят компетентностный характер и нацелены на применение предметных, метапредметных и межпредметных умений для получения желаемого результата.

Традиционный для такого рода задач дефицит одной информации и её общая избыточность способствуют формированию *познавательных* универсальных учебных действий. Умения поставить цель при решении жизненных задач, составить план действий, получить результат, действуя по плану, и сравнить его с замыслом входят в перечень *регулятивных* учебных действий. Часто жизненная задача может включать в качестве задания выполнение проекта. При работе над жизненными задачами такого рода создаются предпосылки для освоения универсальных учебных действий, характерных для работы над проектами.

Столь же универсальную роль в достижении личностных и метапредметных результатов играет учебно-исследовательская деятельность.

По мере формирования в начальных классах личностных действий ученика (смыслообразование и самоопределение, нравственно-этическая ориентация) функционирование и развитие универсальных учебных действий (коммуникативных, познавательных и регулятивных) в основной школе претерпевают значительные изменения. Регуляция общения, кооперации и сотрудничества проектирует определённые достижения и результаты подростка, что вторично приводит к изменению характера его общения и Я-концепции.

*Индикативным показателем* реализации Программы является сформированность следующих умений:

- прогнозировать, предвосхищать последствия своей деятельности,

- анализировать проблему;

- сравнивать, анализировать, абстрагироваться;

- моделировать, конструировать;

- строить причинно-следственные связи;

- переходить с одного уровня обобщений на другой при решении задач;

- находить общие основания для интеграции различных предметных областей и получать обобщённые представления о преобразовательной деятельности;

- определять уровень готовности объекта к процессу преобразования;

- принимать технологически обоснованные решения и реализовывать их на практике;

-сознательно и творчески выбирать рациональные способы преобразовательной деятельности из массива альтернативных;

- управлять преобразовательной деятельностью;

- оценивать собственную деятельность и её результаты на основе рефлексии;

- моделировать процессы преобразования (создание информационных моделей технологических процессов и явлений).

Приложение 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Приняторешением педагогического совета МБОУ Лицей №120«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г |  УТВЕРЖДАЮ: Директор МБОУ Лицей №120 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** М.Ю. Пашкова |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о порядке проведения открытой сессии**

**по защите авторских проектов учащихся**

**в муниципальном бюджетном общеобразовательном**

**учреждении Лицей № 120**

**1.Общие положения**

1.1. Настоящее положение разработано и определяет порядок организации и проведения открытой сессии по защите авторских проектов учащихся.

1.2. Сессия проводится в целях выявления и поддержки интеллектуально и творчески одарённых школьников.

**2.Задачи открытой сессии:**

2.1.Привлечение учащихся к исследовательской и проектной деятельности в различных областях знаний.

2.2. Содействие профессионально-ориентированному творческому образованию учащихся.

2.3. Содействие решению проблем, связанных с развитием интеллектуально-творческой и практикоориентированной деятельностью учащихся.

2.4. Развитие компетенций проектирования, практических умений работы с различными материалами.

2.5. Создание условий для реализации способностей, склонностей, интересов обучающихся в условиях профильной подготовки.

2.6. Выявление наиболее способных учащихся для участия в различных конкурсах и смотрах, связанных с проектной деятельностью.

**3. Организация и порядок проведения открытой сессии**

3.1. Сессия проводится один раз в четверть в рамках методических объединений и кафедр.

3.2. На сессии выявляются лучшие проекты на основании «Листов представления проекта» и «Листов оценивания проекта».

3.3. Ответственный за проведение сессии – руководитель МО и кафедры.

3.4. Контроль за проведением сессии осуществляет заместитель директора по НМР.

3.5. Открытая сессия лицея по защите проектов проводится два раза в год (декабрь, апрель), на эти сессии представляются лучшие проекты сессий МО и кафедр.

Ответственный за проведение сессии лицея - заместитель директора по НМР.

3.7. На основании проведённых сессий составляется банк данных лучших проектов.

3.8.Ответственные за составление банка данных – руководители МО и кафедры.

3.9. К работе сессии привлекаются руководители проектов, молодые специалисты, представители творческих объединений других образовательных учреждений.

**4. Права**

4.1. Участниками сессии могут быть учащиеся с 1 по 11 класс.

4.2. Руководители лучших проектов могут быть поощрены руководством МБОУ лицея № 120.

4.3.Лучшие проекты могут быть рекомендованы для участия в мероприятиях различного уровня, связанных с проектной деятельностью.

4.4. Лучшие проекты могут быть рекомендованы для публикации в сборники различных уровней.

4.5. Рейтинговая оценка участника открытой сессии лицея заносится в портфолио учащегося.

**5. Награждение**

5.1.Авторы лучших проектов могут быть награждены:

- ценным подарком;

- сертификатом;

- грамотой;

- благодарностью.

**6.Ответственность**

6.1. Заместитель директора по НМР и руководители МО и кафедры несут ответственность за срыв сроков проведения сессий.

**7. Делопроизводство**

7.1. Ответственный за проведение открытой сессии лицея пишет распоряжение по итогам проведения мероприятия.

7.2. Лучшие проекты публикуются в школьном сборнике.