

«Принято»
на педагогическом совете
протокол № 1
дата 30.08.2018 г.

«Утверждаю»
директор ОАНО СОШ« ИНТЕК
_____ В.М. Камышова
дата 30.08.2018 г.

Положение

Об учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся

1. Общие положения.

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Законом РФ «Об образовании», ФГОС, Уставом школы.

1.2. Положение об учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся определяет:

- цели учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- основные этапы исследовательской работы;
- требования к структуре и оформлению исследовательской работы;
- требования к процедуре защиты результатов исследования.

- 1.3. **Учебно-исследовательская** деятельность -это учебная деятельность, направленная на реализацию основных этапов научного исследования, ориентированная на формирование у обучающихся культуры исследовательского поведения, как способа освоения новых знаний, развитие способностей к познанию, как система учебных ситуаций, направленных на изучение и освоение норм исследовательской деятельности

1.4. **Цели учебно-исследовательской и проектной** деятельности:

- формирование универсальных учебных действий обучающихся через освоение социальных ролей, необходимых для учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- аспекты личностного развития: умение учиться, готовность к самостоятельным поступкам и действиям, целеустремленность, готовность преодолевать трудности;
- освоение научной картины мира, понимание роли и значения науки в жизни общества, значимости учебно-исследовательской и проектной работы, инновационной деятельности;
- овладение методами и методологией познания, развитие продуктивного воображения;
- развитие компетентностного общения.

Овладение обучающимися продукто-ориентированной деятельностью при помощи последовательного освоения:

- основных этапов, характерных для исследования и проектной работы;
- методов определения конкретного пользователя продукта (результата) проекта или исследования;
- технологий анализа инновационного потенциала продукта до момента начала его создания.

Развитие творческих способностей и инновационного мышления обучающихся на базе:

- предметного и метапредметного, научного и популяризаторского содержания;
- владения приемами и методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, творческого поиска решений структурированных и неструктурированных задач

- Общение и сотрудничество обучающихся с группами одноклассников, учителей, специалистов за счет потенциала и многообразия целей, задач и видов учебно-исследовательской и проектной деятельности.

2. Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности.

- 2.1. Руководителями обучающихся могут быть учителя школы, преподаватели вузов, педагоги дополнительного образования.
- 2.2. Выбор темы исследовательской работы проводится самими обучающимися с учетом их интересов, склонностей, рекомендаций учителей-предметников, классных руководителей. Ученик может сформулировать тему самостоятельно или выбрать из тем, сформулированных учителями – предметниками.
- 2.3. Тема утверждается руководителем по согласованию с методическим объединением учителей.
- 2.4. Тему исследовательской работы можно изменить не позднее, чем за три месяца до ее защиты на научно-практической конференции школы
- 2.5. Работа над исследовательской темой может быть рассчитана как на один учебный год, так и на два (10-11 классы).
- 2.6. Руководитель контролирует выполнение этапов, соблюдение сроков работы, консультирует обучающегося по вопросам планирования, содержания работы, оформления, представления результатов исследования.
- 2.7 Руководитель (учитель предметник) проекта представляет к защите рецензию на работу.

3. Общие характеристики учебно-исследовательской и проектной деятельности.

- 3.1. Учебно-исследовательская и проектная деятельность имеют общие практически значимые цели и задачи.
- 3.2. Учебно-исследовательская и проектная деятельность имеют как общие, так и специфические черты.

К общим характеристикам относятся:

- практически значимые цели и задачи учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- структура 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;
- компетентность в выбранной сфере исследования, творческую активность, собранность, аккуратность, целеустремленность, высокую мотивацию.

Итогами проектной и учебно-исследовательской деятельности являются 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 |

4. Формы организации учебно-исследовательской деятельности.

4.1. На урочных занятиях формы могут быть:

- урок-исследование, урок-лаборатория, урок—творческий отчёт, урок изобретательства, урок «Удивительное рядом», урок—рассказ об учёных, урок—защита исследовательских проектов, урок-экспертиза, урок «Открытие», 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.

4.2. На внеурочных занятиях формы могут быть:

- исследовательская практика обучающихся;
- образовательный туризм
- факультативные занятия, предполагающие углублённое изучение предмета;
- круглые столы, дискуссии, дебаты, интеллектуальные игры;
- встречи с представителями науки и образования;
- экскурсии в учреждения науки и образования;
- участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, в том числе дистанционных, предметных неделях, интеллектуальных марафонах;
- программа «Защита проекта

Образовательный туризм предусматривает активную образовательную деятельность исследовательского характера;

5. Организация работы над проектом.

5.1. 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.

5.2. Типология форм организации проектной деятельности (проектов) обучающихся в ОАНО СОШ «ИНТЕК» представлена по следующим основаниям:

- по видам проектов: информационный (поисковый), исследовательский, творческий, социальный, прикладной (практико-ориентированный), игровой (ролевой), инновационный (предполагающий организационно-экономический механизм внедрения);

- по содержанию: монопредметный, метапредметный, относящийся к области знаний (нескольким областям), относящийся к области деятельности и пр.;
- по 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);
- по длительности (продолжительности) проекта: от проекта-урока до многолетнего проекта;
- по дидактической цели: ознакомление обучающихся с методами и технологиями проектной деятельности, обеспечение индивидуализации и дифференциации обучения, поддержка мотивации в обучении, реализация потенциала личности и пр.

Особое значение в основной школе имеет *индивидуальный проект*, представляющий собой самостоятельную работу, осуществляемую обучающимся на протяжении длительного периода, возможно в течение всего учебного года.

Это один из важнейших не только учебных, но и социальных навыков, которым должен овладеть обучающийся, который самостоятельно или с небольшой помощью педагога получает возможность научиться планировать и работать по плану

5.4. Результатом проектной деятельности, который выносится на защиту может быть:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, отчёты о проведённых исследованиях 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.;
- техническая творческая работа (материальный объект, макет, иное конструкторское изделие, мультимедийный и программный продукт)

5.5. Для защиты итогового индивидуального проекта обучающиеся готовят:

- 1) **продукт проектной деятельности;**
- 2) **краткую пояснительную записку к проекту** (объёмом одной машинописной страницы) для всех проектов:
 - исходного замысла, цели и назначения проекта;
 - краткого описания хода выполнения проекта и полученных результатов;
 - списка использованных источников.

Для **конструкторских проектов** в пояснительную записку,

- описание особенностей конструкторских решений,
- для **социальных проектов** – описание реализации проекта;

В кратком отзыве руководителя, характеристику работы обучающегося в ходе выполнения проекта, в том числе:

- инициативности и самостоятельности;
- ответственности (включая динамику отношения к выполняемой работе);
- исполнительской дисциплины.

5.6. 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.

5.7. Защита осуществляется в процессе специально организованной деятельности комиссии образовательного учреждения или на школьной конференции в соответствии с графиком защит.

5.8. Оценка за выполнение итогового индивидуального проекта фиксируется в оценочном листе, которые хранятся в соответствующем разделе портфолио ученика.

6. Основные этапы учебно-исследовательской деятельности.

6.1. Содержание этапов учебно-исследовательской деятельности.

| Деятельность обучающихся | Деятельность руководителя исследования |
|--|--|
| | Подбор противоречивой информации, формулирование проблемных ситуаций, дилемм, формулирование возможных тем исследований |
| Проблематизация, обнаружение противоречий в информации, формулирование проблемы | Предъявление обучающимся интересных фактов, противоречий, тем исследований, обсуждение спорных, проблемных вопросов в той или иной научной области, организация «мозгового штурма», дискуссий, дебатов |
| Определение сферы исследования, формулирование вопросов, на которые обучающийся хотел бы получить ответы | Инициирование постановки вопросов, поощрение поиска, помощь в определении сферы исследования |
| Определение темы исследования | Помощь в определении темы исследования |
| Выдвижение гипотезы | Помощь в формулировании гипотезы, обсуждение возможных объяснений выдвинутой гипотезы |
| Планирование исследования, определение методов его проведения | Помощь в определении этапов исследования, сроков их реализации, предложение различных методов исследования, помощь в обосновании выбора методов проведения исследования |
| Изучение теоретического материала, связанного с темой исследования, работа с литературой по теме | Помощь в определении круга источников, обсуждение их содержания. Совместный анализ различных точек зрения на проблему, представленных в литературе по проблеме исследования |
| Собственно исследование, сбор и систематизация полученной информации | Оказание помощи в фиксации, систематизации полученных данных |
| Анализ, синтез, объяснение данных, обобщение, формулирование выводов | Предложение различных способов обобщения информации, анализа и синтеза полученных данных |
| Подготовка к публичной защите результатов исследования | Помощь в подготовке к публичной защите результатов исследования. Написание рецензии на работу |
| Презентация и защита результатов исследования | |
| Обсуждение полученных результатов, этапов исследования | Организация рефлексии |
| | Самоанализ учителем организации и результатов учебно-исследовательской деятельности. |

6.2. Защита учебно-исследовательских работ происходит во время школьной конференции по отдельному графику.

6.3. Лучшие работы по решению экспертной комиссии направляются для участия в окружных и городских мероприятиях