



**Информация для учителей
по подготовке
учащихся - участников конференции НОУ
«*Планета открытий*»
1- 5 классы**

Руководитель конференции НОУ:

Андреева И.В.

учитель начальных классов МАОУ СШ №4 г.Бор

2020 – 2021 учебный год

Актуальность темы

Федеральный государственный образовательный стандарт – 2020 г
(выпуска)

- *Сделан акцент на развитие «мягких» навыков — метапредметных и личностных.*
- *Подробно указан перечень предметных и межпредметных навыков, которыми должен обладать ученик в рамках каждого предмета.*
- *Расписан формат работы в рамках каждого предмета для развития этих навыков (практическая направленность).*

Актуальность темы

Главные требования ФГОС касаются развития и воспитания личности учеников, их способности к самостоятельному обучению, итогового оценивания, использования информационно-коммуникационных технологий и системно-деятельного подхода, а значит *в приоритете проектная и исследовательская технологии.*

ФГОС

Цель конкурса – стимулировать развитие интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка младшего школьного возраста путём совершенствования навыков исследовательского поведения и развития исследовательских способностей.

Положение о конференции НОУ «Планета открытий»

Теория вопроса: УИР или проект?



• УИР

1. В основе УИР всегда - ИССЛЕДОВАНИЕ – процесс бескорыстного поиска неизвестного, новых знаний.
2. Исследователь стремится к знаниям, часто не зная, что принесет ему сделанное открытие и, как можно будет на практике использовать добытые знания.

• Проект

1. В основе проекта всегда – решение какой-то ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ.
2. Человек, реализующий проект, не просто ищет что-то новое, он решает конкретную реальную проблему.
3. Обязательно имеет ПРОДУКТ.

Общая схема научного исследования

1. Обоснование актуальности выбранной темы.
2. Выдвижение гипотезы
3. Постановка цели и задач исследования.
4. Определение объекта и предмета исследования.
5. Выбор методов (методик) проведения исследования.
6. Описание процесса исследования.
7. Обобщение результатов исследования.
8. Формулирование выводов и оценка полученных результатов

1. Обоснование актуальности выбранной темы

*«Познание начинается с удивления тому,
что обыденно»*

Платон

- Посмотри на одни и те же предметы с разных точек зрения.
- Что интересно ребенку: его занятие, хобби, увлечение семьи и пр.
- Обязательно наличие диагностических данных

2. Выдвижение гипотезы

- **Гипотеза** – предположение, еще не доказанная и не подтвержденная опытом догадка.
- Любая гипотеза должна быть опровержима хотя бы в принципе. Неопровержимые предположения гипотезами не являются.
- В результате исследования гипотеза подтверждается- становится научным фактом или опровергается - превращается в ложное предположение.

3. Постановка цели и задач исследования

В УИР мы используем слова:

- *выявить...*
- *определить...*
- *изучить...*

В проекте:

- разработать...
- создать...
- выполнить...

Задачи исследования обычно **уточняют цель**, это шаги по пути к цели (что будем для этого делать?)

4. Определение объекта и предмета исследования

- Актуальность темы для ребенка заключается в том, что интересует тебя больше всего сейчас?
- Чем хочу заниматься в первую очередь?
Чем уже занимаюсь в свободное время чаще всего?
- Любимые предметы?
- Самые высокие достижения по...

5.Выбор методов (методик) проведения исследования

- Подумать самому
- прочитать книги
- обратиться к компьютеру
- спросить у взрослых
- понаблюдать
- сделать расчеты
- провести эксперимент
- подвести итоги и подготовиться к защите и пр.

6. Описание процесса исследования

- Подумываем и составляем план исследования
- Выполняем ...



7.Обобщение результатов исследования

После того, как сделаны все необходимые выписки из книг, проведены наблюдения и эксперименты – **обобщаем:**

- Выделяем и разбираем основные понятия
- Классифицируем материал
- Выявляем и обозначаем все выявленные парадоксы
- Выстраиваем по ранжиру идеи
- Ищем примеры
- Делаем умозаключения
- Ищем пути дальнейшего изучения (перспективы)
- Готовим сообщение-приложения
- Готовимся к ответам на вопросы

8. Формулирование выводов и оценка полученных результатов

- Подводим итог своей работы, делаем сравнение с исходными данными и предположениями.
- Фиксируем выводы по теме
- При защите проекта – представляем итоговый продукт

Главные вопросы УИР



1. Почему? и Зачем?
2. Что? и Как?
3. Возможно, вероятно...
4. С помощью чего?
5. Цель достигнута?

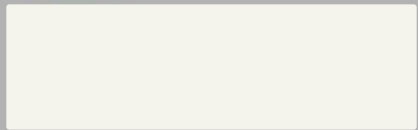
5П

Некоторые ученые говорят, что проект – это пять «П»:

1. Проблема
2. Проектирование (планирование)
3. Поиск информации
4. Продукт (создание проектного продукта)
5. Презентация проектного продукта

Структура проекта





Критерии оценки проекта

Критерии	Максимальное количество баллов
1. Актуальность темы для ученика и четкость постановки проблемы	3 балла (0-1-2-3)
2. Самостоятельность (степень самостоятельности в выполнении различных этапов работы над проектом или степень активности в групповой работе и чёткость выполнения отведённой роли)	3 балла (0-1-2-3)
3. Сложность решаемой задачи	3 балла (0-1-2-3)
4. Оригинальность идеи, способа решения проблемы	3 балла (0-1-2-3)
5. Наглядность и убедительность проекта	3 балла (0-1-2-3)
6. Качество оформления работы	3 балла (0-1-2-3)
7. Уровень организации и проведения презентации: речь, ответы на вопросы.	3 балла (0-1-2-3)
8. Умение изложить материал в отведенное время (5 – 7 минут)	3 балла (0-1-2-3)

Критерии оценки УИР

Критерии	Максимальное количество баллов
1. Выбранная тема актуальна для учащегося и соответствует его возрасту	3 балла (0-1-2-3)
2. Тема, цель и результат соответствуют друг другу	3 балла (0-1-2-3)
3. Наличие в работе экспериментальной, исследовательской части	3 балла (0-1-2-3)
4. Названы методы работы	3 балла (0-1-2-3)
5. Самостоятельность в выполнении работы	3 балла (0-1-2-3)
6. Качество оформления работы	3 балла (0-1-2-3)
7. Защита работы: понимание, речь, ответы на вопросы.	3 балла (0-1-2-3)
8. Умение изложить материал в отведенное время (5 – 7 минут)	3 балла (0-1-2-3)

.

Положение
о XI конференции
научного общества учащихся
«Планета открытий»
(1 – 5 классы)

Задачи НОУ

- Формирование у учащихся и педагогов представления об исследовательском обучении, как ведущем способе учебной деятельности;
- Содействие развитию и распространению образовательных программ и педагогических технологий проведения учебных исследований с младшим школьником;
- Содействие развитию творческой исследовательской активности детей;
- Стимулирование у младших школьников интереса к фундаментальным и прикладным наукам;
- Содействие формированию у детей научной картины мира.

Организаторы

- Управление образования и молодежной политики администрации городского округа г.Бор;
- Информационно-методический центр (ИМЦ) управления образования и молодежной политики городского округа г. Бор;
- МАОУ СШ №4 г.Бор.

XI конференция научного общества учащихся (далее - НОУ) «Планета открытий» проводится в два этапа:

1 этап – школьные конференции НОУ

-

февраль-март 2021г.

2 этап - XI конференция НОУ

«Планета открытий» - **10.04.2021г**
(суббота)

на базе МАОУ СШ №4

Внимание, возможны изменения!!!

Участники НОУ

- Учащиеся 1-5 классов общеобразовательных учреждений, ставшие **победителями** на школьной конференции НОУ

**Допускается только - 1 место
среди работ одной предметной
области!**

Подведение итогов

- По итогам работы конференции все участники награждаются дипломами Лауреата.
- Награждение проводится в рамках каждой секции после завершения её работы.
- Жюри конференции рекомендует лучшие работы каждой секции, для включения тезисов этих работ в сборник по итогам конференции.

Условия и порядок участия в конференции

- Принимаются завершённые исследовательские и проектные работы, выходящие **за рамки школьной программы** и выполненные детьми по любым предметным областям.
- По каждому предметному направлению исследовательские работы и проекты могут быть:
 1. теоретические;
 2. экспериментальные;
 3. фантастические и пр.

Документы для участия ОУ в районной конференции

1. Заявка на участие ОУ

ЗАЯВКА

На участие в конференции НОУ «Планета открытий»

(представляется на бумажном носителе и в электронном варианте в формате Excell)

ООУ _____

Руководитель школьной конференции НОУ _____

Дата проведения школьной конференции НОУ _____

Количество участников школьной конференции НОУ _____

Количество участников-победителей школьной конференции НОУ _____

№	Ф.И.О. автора (полностью)	Класс	Название работы	УИР или проект	Предметная область	Результат школьного НОУ	Ф.И.О. руководителя (полностью)	Контактный телефон руководителя
1.	Иванов Иван Иванович	4	Тайна Вселенной	УИР	Окружающий мир	Диплом I степени	Сидоров Иван Иванович	1234567890
2.								
3.								
4.								
5.								

Директор _____
М.П.

_____ /подпись

2. Информационная карта участника

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА
на участие в конференции НОУ «Планета открытий»
 (оформляется отдельно для каждой работы (автора) на отдельном листе (Word).

ООУ _____
 Секция (или предполагаемая предметная область) _____

Название работы		
Ф.И.О. автора работы (полностью)		
Класс Краткая аннотация представляемой работы (суть) Оценка участника на школьной конференции НОУ (выставить баллы в соответствующей таблице)	Критерии оценки УИР работы	
		Количество баллов (0-1-2-3)
	Выбранная тема актуальна для обучающегося и соответствует его возрасту. Тема, цель и результат соответствуют друг другу. Наличие в работе экспериментальной, исследовательской части.	
	Названы методы работы. Самостоятельность (степень самостоятельности в выполнении различных этапов учебно-исследовательской работы или степень активности в групповой работе и чёткость выполнения отведённой роли).	
	Качество оформления работы. Защита работы: понимание, речь, ответы на вопросы. Умение изложить материал в отведённое время (5-7 минут). Итого баллов за УИР _____	
	ИЛИ	
	Критерии оценки проектной работы	
		Количество баллов (0-1-2-3)
	Актуальность темы для обучающегося и чёткость постановки проблемы. Сложность решаемой задачи.	
	Оригинальность идеи, способа решения проблемы. Наглядность и убедительность проекта. Самостоятельность (степень самостоятельности в выполнении различных этапов работы над проектом или степень активности в групповой работе и чёткость выполнения отведённой роли). Качество оформления работы. Защита работы: понимание, речь, ответы на вопросы. Умение изложить материал в отведённое время (5-7 минут). Итого баллов за проект _____	

Руководитель УИР (проекта) _____

_____/подпись

Дата

3. Рецензия на работу (по запросу)

Рецензия
на УИР (проект) конференции НОУ «Планета открытий»

Автор работы (ФИО) _____

ООУ, класс _____

Тема УИР (проекта) _____

Дальше идёт рецензия на работу, включающая:

- характеристику учебно-исследовательских качеств ученика, с указанием его личного вклада в проведённую работу;
- соответствует ли заявленная тема работы её содержанию;
- смог ли автор обосновать актуальность выбранной темы;
- правильно ли поставлены цели и задачи;
- соответствуют ли им полученные выводы;
- возможна ли практическая применимость данной работы;
- соответствует ли качество оформления работы действующим правилам и стандартам.

Рецензент: _____
(ФИО)

_____ /подпись

Должность, учреждение

Документы для защиты работы

1. УИР или проект– бумажный вариант в соответствии с требованиями.
2. Электронный вариант УИР (проекта), компьютерная презентация, сопровождающая доклад (компакт-диск должен быть подписан: фамилия и имя автора, возраст, тема, ОУ, год).
3. Рецензия на работу (по запросу)
4. На секцию «Проекты» необходимо представить созданный продукт.

Внимание, возможны изменения!!!

Регламент работы муниципальной конференции НОУ

1. Консультация для учителей-членов жюри НОУ
2. Пленарное заседание – открытие конференции
3. Работа по секциям
4. Заседание жюри для подведения итогов.
5. Награждение (по секциям)

Защита УИР (проекта)

1. Оформление работы - согласно Требованиям
2. Допускаются работы, выполненные в соавторстве.
3. Работы, ранее получившие диплом, к повторной защите не принимаются. Одна и та же работа не может быть заявлена к защите на двух и более секциях.
4. Необходимая аппаратура обеспечивается организаторам конференции.
4. Публичная защита 5-7 минут.
5. Жюри конкурса – педагоги ОУ и УДО, не имеющие в данной секции своих воспитанников.
6. Оценивание индивидуально каждым членом жюри. Результат – среднее арифметическое.
7. При возникновении затруднительных ситуаций решение принимает председатель жюри секции

Обращаем внимание на...

- Исследовательский, экспериментальный характер содержания работы младших школьников;
- На соответствие темы и литературы по теме возрасту ребенка;
- Знание автором з употребляемых терминов



Разделы работы

- **Титульный лист**
- **Оглавление**
- **Введение**
- **Основная часть**
- **Заключение**
- **Список использованных источников
и
литературы**
- **Приложения**

Требования к оформлению работы

1. Объем текста колеблется от 10 до 20 страниц, доклада – одна-две страницы
2. Приложения (до 10 страниц) должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.
3. Работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом
4. Размер шрифта 14, обычный; интервал между строк – 1,5; размер полей: левого – 30 мм; правого, верхнего, нижнего – по 20 мм.
5. Текст печатается на одной стороне страницы; сноски и примечания печатаются на той же странице, к которой они относятся (через 1 интервал, более мелким шрифтом, чем текст).
6. Расстояние между названиями раздела (заголовками главы или параграфа) и последующим текстом должно быть равно двум интервалам. Заголовок располагается посередине строки, *точку в конце заголовка не ставят.*
7. Каждый новый раздел начинается с новой страницы.
8. Все страницы нумеруются, титульный лист не нумеруется; цифру номера страницы ставят внизу по центру страницы.

Конференция НОУ «Планета открытий»

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя школа № 6

Как вырастить лук без нитратов

Ученическая исследовательская работа
по окружающему миру

Выполнила:
Иванова Надежда
ученица 3 класса

Руководитель:
Петрова Елена Анатольевна,
учитель начальных классов

Бор
2020

Финансирование

При подготовке и проведении конференции НОУ "Планета открытий" могут привлекаться средства (оргвзносы участников, средства спонсоров, прочие целевые поступления, в т. ч. пожертвования физических и юридических лиц).

Расходы по проезду и питанию участников конференции НОУ "Планета открытий" и их сопровождающих несут направляющие стороны.

Сроки сдачи документации

1. Согласно приказа УО и молодежной политики Администрации го г.Бор (по школам!)
2. Информация о результатах комплектования секций доводится до сведения ООУ за 4 дня до начала конференции.

Для вашего удобства...

- 1. Данная информация будет разослана в ОУ
(январь 2021г)*
- 2. Для информирования вновь создается
группа в
Viber - «НОУ-2021».*
- 3. Контактный телефон руководителя ПГ
Андреевой Ирины Вячеславовны -
89601870117*

Благодарим за внимание!