



***Итоговый индивидуальный
проект. Примерная тематика
итоговых проектов по
информатике***




Индивидуальный итоговый проект

Основные принципы:

- Индивидуальный итоговый проект является основным **объектом** оценки метапредметных результатов, полученных учащимися в ходе освоения междисциплинарных учебных программ

- Индивидуальный итоговой проект представляет собой учебный проект, выполняемый учащимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и видов деятельности, способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность

- Выполнение индивидуального итогового  **обязательно для каждого учащегося**, занимающегося по



Индивидуальный итоговый проект

Основные принципы:

- Защита индивидуального итогового проекта является одной из **обязательных составляющих материалов системы внутришкольного мониторинга** образовательных достижений
- Отметка за выполнение проекта выставляется **в графу «Проектная деятельность» в классном журнале и личном деле.** В документ государственного образца об уровне образования – **аттестат об основном общем образовании** – отметка выставляется в свободную строку
- Результаты выполнения индивидуального проекта могут рассматриваться как дополнительное основание при зачислении выпускника основной общей школы на избранное им направление профильного обучения в старшей школе

Требования к организации проектной деятельности

1. Учащиеся самостоятельно выбирают тему проекта и учителя. Тема утверждается (*приказом директора, на МО протоколом, протоколом НМС*)

2. Учащиеся совместно с учителем разрабатывают план реализации проекта. Публичная защита проекта обязательна



Требованиях к содержанию и направленности проекта

Практическая направленность!

Возможные типы работ и формы их представления:

- а) **письменная работа** (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчёты о проведённых исследованиях, стендовый доклад и др.);
- б) **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.;
- в) **материальный объект, макет**, иное конструкторское изделие, например швейное, техническое
- г) **отчётные материалы по социальному проекту**, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.

Состав материалов проекта

Продукт проектной деятельности

Краткая пояснительная записка к проекту:

- Исходный замысел, цель, назначение
- Краткое описание хода выполнения проекта и полученных результатов
- Список используемых источников

Для конструкторских проектов – описание конструкторского решения

Для социальных проектов – описание эффектов от реализации проекта

Отзыв руководителя о работе учащегося
(инициатива, ответственность, исполнительская дисциплина, новизна, актуальность, практическая значимость)



Защита индивидуального проекта

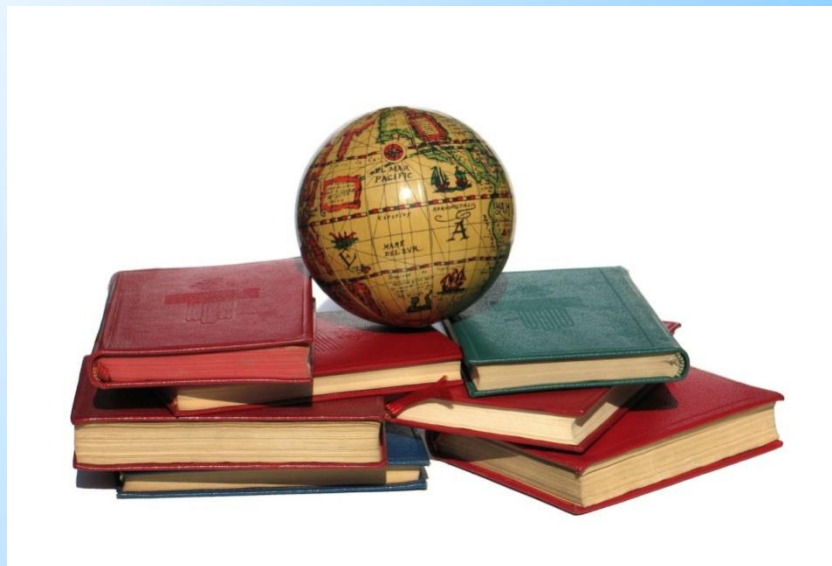


На школьной конференции
(в рамках Недели Науки)



В процессе деятельности
специально организованной
КОМИССИИ

Критерии оценки индивидуального проекта



Пакет методических материалов для разработки индивидуального учебного проекта в соответствии с ФГОС ООО

- 1. Положение**
- 2. Карта оценки индивидуального итогового проекта обучающегося на уровне основного общего образования**
- 3. Инструктивные материалы для обучающегося и карта самооценки**
- 4. Методические материалы для руководителя проекта**
- 5. Инструктивные материалы и методические рекомендации для общественных экспертов**
- 6. План контроля**

https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/paket_metodicheskikh_materialov_dlya_razrabotki_indiv_073523.html

***Сроки и этапы выполнения индивидуального итогового проекта
в 9 классе (ФГОС ООО)***

- ***Подготовительный (Сентябрь)***
- ***Планирование (Октябрь-ноябрь)***
- ***Работа над проектом (Ноябрь-март)***
- ***Промежуточная защита. Коррекция, оценка результата (март)***
- ***Рефлексия. Защита индивидуального итогового проекта (Апрель-май)***



Интернет – ресурсы:

- учительские порталы
- Специальные платформы «Глобал Лаб», «Одарённые дети», «Обучонок» и т.д.

Копилка идей - Windows Internet Explorer

https://globallab.org/ru/idea/list/

Почук@Mail.Ru

Избранное mail.ru почта, поиск в ин... mail.ru почта, поиск в ин... Рекомендуемые узлы Коллекция веб-фрагм...

Копилка идей

Страница Безопасность Сервис

gt globallab®
Глобальная школьная лаборатория

ОТВЕТ НА САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

Присоединиться

ИДЕИ ПРОЕКТЫ КУРСЫ СООБЩЕСТВО НОВОСТИ УЧАСТНИКУ МАГАЗИН

РУССКИЙ Вход на сайт

Копилка идей

Всего в копилке 7040 идей

НУЖНА ПОМОЩЬ?

Makarova Svetlana Boris...

Герб семьи - что это? ▶

Guzyal

Какие виды электротранспорта существуют в мире? ▶

Guzyal

Почему люди зевают? ▶

Mariya Miheeva

Почему молоко сворачивается в зелёном чае? ▶

Andrey

Какой блог вы создали? ▶

pronyakina2005

Как вы проводите лето? ▶

Ludmila

marina.bahtina.

marina.bahtina.

Интернет | Защищенный режим: выкл.

RU 7:57 16.08.2017



Обучающие программы и исследовательские работы учащихся

"Обучонок"

Развивает, обучает всех мальчишек и девчонок!



Главная Исследовательские работы Методические материалы Обучающие программы Форум Контакты

Публикация материалов

Опубликовать исследовательскую работу

Опубликовать методический материал

Темы исследований

- Темы проектов в ДОУ
- Темы исследовательских работ Начальной школы
- Темы проектов по Окружающему миру
- Темы проектов по Русскому языку
- Темы исследовательских работ по Литературе
- Темы исследовательских работ по Английскому языку
- Темы исследовательских работ по Математике

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

ДОУ	Математика	История	Иностранный язык
Начальная школа	Информатика	Обществознание	ИЗО и МХК
Окружающий мир	Физика	География	Музыка
Русский язык	Астрономия	Биология	Физкультура
Литература	Химия	Экология	Психология

Обучонок
Исследовательские работы и проекты учащихся

1 088 участников

Подписаться

Темы исследовательских работ по информатике

В данном разделе тем исследовательских работ по информатике собраны темы по истории ЭВМ, системам счисления, алгоритмам, по программированию и web-программированию, работе с электронными таблицами в Microsoft Excel, по созданию презентаций в Microsoft PowerPoint, по работе в графических, flash-, -video и 3D-редакторах.

Авторские программы

Игра Таблица умножения в мультяшках 2.0

Темы индивидуальных проектов

системы счисления:

Арифметические действия в позиционных системах счисления.

Вывод признаков делимости в различных системах счисления.

Двоичная система счисления.

Действия над числами в различных системах счисления.

Древние системы счисления.

Из истории систем счисления.

История систем счисления.

Недесятичные системы счисления.

От обыкновенных дробей к двоичным.

Позиционные системы счисления.

Представление чисел с помощью систем счисления.

Признаки делимости в разных системах счисления.

Римская система счисления.

Системы счисления.

Системы счисления Древнего мира.

Способы представления чисел в различных системах счисления.

Я моделирую ЭВМ в троичной системе счисления.

Темы индивидуальных проектов

история ЭВМ:

Абак и его разновидности.

Архитектура ЭВМ «по фон Нейману».

Библиотеки OpenGL и DirectX: история и перспективы.

Вычислительные средства прошлых лет.

История Интернета.

История развития вычислительной техники.

История системы счисления и развитие вычислительных машин.

Кто изобрел арифмометр

От счета на пальцах до персонального компьютера.

Первые электронно-вычислительные машины.

Соробан - любимые счеты японцев.

Токарный станок или механический компьютер.

Что такое перфокарты?

Темы индивидуальных проектов

на алгоритмы:

Алгоритмы. Алгоритмы среди нас.

Алгоритмы в нашей жизни.

Алгоритмы решения текстовых задач.

Алгоритмы извлечения квадратных и кубических корней.

Алгоритм решения уравнений.

Алгоритмы. Структурный подход в алгоритмизации.

Алгоритм изготовления орнамента.

Алгоритм решения уравнений.

Темы индивидуальных проектов

по программированию

Автоматизированная система контроля посещений учебного заведения.
Автоматизированная система управления персональными данными учащихся школы.

Анимация с использованием координат.

Геометрия задач линейного программирования.

Использование компьютерных технологий для реализации решений систем линейных уравнений.

Исследование информационной проводимости социальных сетей.

Компьютерная программы

Криптографические методы защиты информации.

Моделирование в среде Microsoft Excel и Turbo-Pascal.

Программирование решения уравнений.

Программа для тестирования.

Применение динамического программирования для решения экстремальных задач.

Применение задач линейного программирования в сельском хозяйстве.

Применение линейного программирования в организации железнодорожных перевозок.

Проектирование и конфигурирование базы данных в 1С. Школьная поликлиника.

Разработка и использование сетевой тестовой оболочки.

Современные языки веб-программирования.

Создание тематического сайта.

Электронный учебник

Темы индивидуальных проектов

по Microsoft Excel:

Диаграммы.

Диаграммы вокруг нас.

Диаграммы и их использование в школьной практике.

Методы решения систем линейных уравнений в приложении Microsoft Excel.

Построение графиков кривых в Microsoft Excel.

Решение систем уравнений в Microsoft Excel.

Решение задач с помощью программы MS Excel.

Использование компьютера для исследований функций и построения графиков.

Темы индивидуальных проектов

по презентациям:

Компьютерная презентация помогает решать задачи.

Создание занимательных тестов.

Создание учебного пособия «Open Office. Calc».

Создание учебного пособия «Open Office. Impress».

Создание учебного пособия «Open Office. Writer».

Создание электронной викторины.

Электронное портфолио ученика.

Методическое пособие по работе в «Консультант
Плюс».

Темы индивидуальных проектов

по графическим редакторам:

Изучение сечений в стереометрии с помощью компьютера.

Интерактивные инструменты программы «Corel DRAW».

Использование редакторов векторной графики для построения сечений многогранников.

Компьютерное моделирование разверток правильных многогранников.

Панель инструментов программы «Corel DRAW».
Созвучие графики и музыки (Среда Adobe Photoshop).

Темы индивидуальных проектов

по созданию Flash-анимаций:

Альтернативные источники получения энергии (Среда Flash, web).

Безотходное производство (Среда Flash, web)

Экологически чистый транспорт (Среда Flash, веб-сайт).

Экологическое градостроительство (Среда Flash, веб-сайт).

Темы индивидуальных проектов

по созданию видео и 3D-моделированию:

Мир video (Среда Adobe premiere).

Программные средства для представления
занимательных чисел (Среда Visual Studio).

Обзор виртуальных музеев.

Способы поиска гамильтонова цикла (Среда Visual
Studio).

Темы индивидуальных проектов

общие темы:

Антивирусы. Анализ антивирусов.

Влияние компьютера на психику детей.

Использование bat-файлов для ликвидации последствий вредоносных программ.


Компьютер и его воздействие на поведение, психологию человека.

Компьютерные вирусы.

Интернет-зависимость – проблема современного общества

Иванова Наталья Михайловна,
руководитель ОМО,
уч. информатики МКОУ
«Новодугинская СШ»

 : shcool_2002@mail.ru

 : 8-910-780-04-42