***Информационное письмо по проведению регионального этапа***

***XVII Всероссийской олимпиады школьников по технологии***

1. **Общие положения**

1.1. Региональный этап проводится **01-02 февраля** **2016 г.** на базе факультета технологии и предпринимательства НГПУ (ул.Вилюйская, 28, корп.3).

1.2. Участники олимпиады выступают в 2-х возрастных группах 9 и 10-11 классы и по одной из номинаций:

- «Техника и техническое творчество» (технический труд);

- «Культура дома и художественно-декоративное творчество» (обслуживающий труд).

1.3. В каждой номинации участники проходят три конкурсных испытания: проверка теоретических знаний (тестирование); выполнение практического задания; презентация проектных работ.

1.4. Максимальное количество баллов за все конкурсные испытания может составить 125 баллов.

**2. Проверка теоретических знаний (тестирование)**

2.1. Тестовые задания составляются по всем разделам учебной программы по предмету «Технология».

2.2. На выполнение задания отводится 1,5 академических часа (90 минут).

1. **Требования к выполнению практических заданий по номинации «Техника и техническое творчество»**

3.1. Предполагается, что практическое задание будет выполняться по выбору учащегося по 2 направлениям: обработка древесины (ручная и механизированная), обработка металла (ручная и механизированная).

3.2. На выполнение практической работы отводится 3 академических часа (180 минут).

3.3. Максимальное число баллов за выполнение практической работы – 40.

3.4. Все участники олимпиады для выполнения практической работы должны иметь при себе рабочую одежду (халат и берет). Также участникам необходимо иметь при себе следующие инструменты и принадлежности: 2 карандаша (ТМ, М), линейка металлическая 300 мм, угольник, циркуль, ластик, ткань для протирания рук.

3.5. Для организации рабочих мест по разным видам практической работы необходимо представить в Жюри **до 16 января 2016 г.** заявку (можно от муниципалитета полностью) по эл.адресу: ftip\_ngpu@mail.ru в следующей форме:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципалитет** | **Образовательное учреждение** | **Ф.И.О. участника** | **класс** | **Направление практической работы** |
| г. Искитим | МБОУ №1 | Петров Иван Сергеевич | 9 | Ручная металлообработка |

***Если заявка в указанные сроки не будет представлена, то направление практической работы будет определять Жюри олимпиады!!!***

**4. Требования к выполнению практических заданий по номинации**

**«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»**

4.1. Практическое задание выполняется в 2 этапа: конструирование и моделирование; обработка текстильных материалов.

4.2. На выполнение практической работы отводится 3 академических часа (180 минут), из них на конструирование и моделирование - 60 минут; на обработку текстильных материалов - 120 минут.

4.3. Максимальное число баллов за практическую работу – 40 (по 20 баллов за каждый этап).

4.4. Все участники олимпиады для выполнения практической работы должны иметь при себе рабочую одежду (фартук и косынку). Также участникам необходимо иметь следующие инструменты и принадлежности: 2 карандаша (ТМ, М), масштабная (портновская) линейка, угольник, ластик, клей-карандаш, наперсток, иглы ручные в игольнице, распарыватель, портновский мел.

**5. Презентация проектных работ**

5.1. Оценка проектных работ проводится в 2 этапа: оценка проектной документации и презентация проектного изделия. Результаты оценки проектных работ не подлежат апелляции. Требования к содержанию проектной документации представлены в приложении.

5.2. Оценка проектной документации проводится в заочной форме. Для этого всем участникам необходимо в срок **с 13 по 20 января 2016 г.** представить Жюри в электронном виде проектную документацию по адресу: **ftip\_ngpu@mail.ru** с указанием в адресной строке Ф.И.О., участника, класса, номинации, муниципалитета. Например, **Петров Игорь Иванович, 9 класс, Техника и техническое творчество, г. Искитим.**

***Если в указанные сроки проектная документация не будет представлена, то она не будет оцениваться Жюри***

5.3. Проектная работа, представляемая к презентации, предусматривает наличие оригинала - объекта проектной деятельности, электронную презентацию, печатный и электронный вариант проектной документации.

5.4. Максимальная оценка - 50 баллов. Итоговая оценка по каждому проекту определяется суммарно в соответствии с критериями (показателями) оценки качества выполнения проектной работы.

*5.5 Требования к оформлению проектной документации*

**Общий объем проектной документации не должен превышать 40 страниц** (без учета электронных ресурсов).

Содержание работы делят на разделы. Каждый раздел рекомендуется начинать с нового листа*.* Текстовая частьвыполняется на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Текст набирается на компьютере через 1,5 интервала. Кегль: основной текст – 14, заголовки разделов – 16. Шрифт – Times New Roman. Поля: слева – 2 см, справа, сверху и снизу – по 1 см. Выравнивание текста – по ширине, переносы в словах отсутствуют. Заголовки разделов отделяются от основного текста одним пробелом. Все страницы работы последовательно нумеруются. Нумерация указывается внизу страницы справа. Первым листом считается титульный, но на нем номер страницы не ставится. Приложения нумеруются заглавными буквами русского алфавита, например, Приложение А.

Таблицы и рисунки имеют сквозную нумерацию; могут располагаться как непосредственно в тексте работы, так и в приложениях. Таблицы и рисунки, представленные в основном тексте, должны содержать заголовки, достаточно полно отражающие их содержание.

Все листы текста, входящие в проектную документацию, должны быть сброшюрованы в файловой папке. Текст работы, а также все цветные иллюстрации, графические материалы, а также электронную презентацию творческого проекта необходимо представить дополнительно на CD (DVD)-диске.

5.6. *Требования к презентации*. Время на представление работы – не более 5-7 мин. В процессе презентации необходимо пояснить актуальность и оригинальность проектной идеи, сферы применения.

**Организационные вопросы принимаются по тел. 244-13-98 (с 10 до 16)**

**Гилёва Елена Анатольевна (председатель региональной предметно-методической комиссии)**

*Приложение*

**Требования к содержанию проектной документации**

* **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**
* **РАЗДЕЛЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

1) АННОТАЦИЯ

Краткое сообщение о содержании и структуре проекта, сферах применения проектного продукта (*10-15 предложений*).

2) ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ ПРОЕКТА

Пояснить выбор тематики проекта, актуальность, значимость и оригинальность проектной идеи, назначение и возможные сферы применения проектного продукта, в том числе и возможное коммерческое применение изделия.

Цель и задачи проектирования. Прогнозируемые результаты проектной деятельности и возможные риски (с позиции проектного изделия и в процессе проектной деятельности).

Представить план работ по выполнению проекта (если это коллективная деятельность, то указать вклад данного автора-участника олимпиады в процесс проектной деятельности).

3) ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Краткие сведения исторического характера по тематике учебного проекта (*не более 1 стр*.).

4) ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Анализ прототипов. Описание несколько возможных идей (не более 5), выбор оптимальной идеи и пояснение выбранного варианта.

Описание проектируемого объекта (конструкция материального объекта(ов) или техническое устройство изделия; композиционное решение проекта с точки зрения используемых материалов и технологий (*информация составляется на основе сведений, получаемых на уроках физики, химии, биологии, географии*).

Обоснование предметной информации и практического опыта, необходимого для выполнения проекта *(в формате таблицы, шаблон заполнения представлен ниже).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учебный предмет** | **Тематика (содержание) используемой информации** | **Практический опыт** | **Характер интеграции**  **с технологией** | **На каких этапах проектной деятельности реализуется** |
|  |  |  |  |  |

5) ГРАФИКА

Предполагает изображение эскиза изделия(ий) и, по необходимости, его чертежа с нанесенными размерами, а также обоснование дизайнерского и цветового решения композиции (*возможно графическое изображение всех вариантов проектируемого изделия, с обоснованием оптимального варианта*).

6) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Обоснование выбора технологии(й) изготовления изделия (инструменты и оборудование, последовательность выполнения операций). Представлена технологическая карта (*отражает последовательность выполнения операций с их графическим изображением (по необходимости*). При изготовлении сложного изделия прилагается несколько технологических карт (по отдельным конструкционным элементам и сборочный процесс).

7) ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Производится расчет ресурсного обеспечения проектной деятельности:

- материально-технические ресурсы (инструменты и оборудование; материалы) – *с указанием количественных и качественных характеристик;*

- финансовые затраты (непосредственные финансовые затраты и примерный расчет себестоимости с полными затратами);

- информационные ресурсы (люди, которых планируется привлечь, как объектов проектной деятельности с указанием сферы применения; мультимедиа и офисная техника; тематика источников информации, с указанием их применения в проектной деятельности).

8) ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Определяются правила безопасного труда и использования оборудования (по отдельным операциям); объясняется экологическая безопасность технологий изготовления и использования изделия; даются рекомендации по использованию готового изделия.

9) ПРЕЗЕНТАЦИЯ (РЕКЛАМА) ПРОЕКТА

Разместить изображения (фото) готового проектного продукта *(рекомендуется размещать фото проектного изделия в интерьере или в процессе эксплуатации)*. Возможно представить различные варианты презентации и рекламы проекта.

10) БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Сообщается, из каких информационных источников и литературы использовалась информация для выполнения проекта. Информация представляется в алфавитном порядке в соответствии с требованиями ГОСТ Р **7.05.2008 «Библиографическое оформление документов»**.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Новосибирска

«Средняя общеобразовательная школа №9»

|  |
| --- |
| *Код регистрации* |

*Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»*

***Технологический проект***

**ДЕКОРАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ В ТЕХНИКЕ БИСЕРОПЛЕТЕНИЯ**

***«ДЕРЕВО РАДОСТИ»***

Выполнила

учащаяся класса 10А

Петрова Ирина Николаевна

Руководитель:

Сергеева Наталья Ивановна,

учитель технологии

Новосибирск, 2015