Рабочий лист для профориентационного урока "Тема 22. Россия индустриальная: тяжелая промышленность, машиностроение - профориентационный урок "Россия – мои горизонты" - четверг, 20.02.2025 (20 февраля 2025 года)"

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Рабочий лист – это** образовательный инструмент, представляющий собой специально подготовленный комплект заданий, упражнений или вопросов, который используется на уроке для активизации познавательной деятельности учащихся. Он помогает структурировать учебный материал, проверять понимание темы и развивать практические навыки. Рабочий лист может включать задания разного типа: тесты, кроссворды, вопросы на размышление, творческие упражнения или практические задачи.

**Рабочий лист для профориентационного урока: "Россия индустриальная: тяжелая промышленность, машиностроение"**

**1. Упражнение «Заполни таблицу»**

Заполните таблицу, используя свои знания и информацию из урока.

| **Термин** | **Определение** | **Пример профессии** | **Значение для индустрии** |
| --- | --- | --- | --- |
| Тяжелая промышленность |  |  |  |
| Машиностроение |  |  |  |
| Металлургия |  |  |  |
| Инновации |  |  |  |

**2. Задание «Распредели по категориям»**

Ниже перечислены профессии. Разделите их на группы: **машиностроение**, **металлургия**, **производство материалов**.

**Профессии:** инженер-конструктор, сталевар, оператор станков с ЧПУ, механик, технолог по обработке металлов, литейщик, электромеханик, инженер-металлург, специалист по контролю качества, токарь.

**3. Упражнение «Составь схему»**

Составьте схему «Процесс создания промышленного изделия». Используйте следующие этапы:

* Разработка чертежей
* Выбор материалов
* Производство деталей
* Сборка изделия
* Тестирование и контроль качества

**4. Вопрос на размышление**

Как вы думаете, почему машиностроение является стратегически важной отраслью для России? Напишите ответ (не менее 5 предложений).

**5. Практическое задание «Найди ошибку»**

Прочитайте текст и найдите 3 ошибки. Исправьте их.

**Текст:**
Машиностроение занимается только производством автомобилей. Металлургия не связана с машиностроением, потому что работает исключительно с горнодобывающей отраслью. Производство станков не требует чертежей, так как все процессы полностью автоматизированы.

**6. Творческое задание «Профессия будущего»**

Придумайте профессию, которая может появиться в машиностроении через 20 лет. Ответьте на вопросы:

* Как называется профессия?
* Какие задачи она выполняет?
* Какие навыки и знания понадобятся специалисту?

**7. Упражнение «Продолжи предложение»**

Завершите предложения:

1. Тяжелая промышленность включает в себя…
2. Машиностроение играет важную роль в…
3. Основной задачей инженера является…
4. Инновации в промышленности помогают…

**8. Мини-проект «Моя траектория в индустрии»**

1. Выберите одну из отраслей: тяжелая промышленность или машиностроение.
2. Опишите свою возможную профессиональную траекторию (например, кем вы хотите стать, где учиться, в какой компании работать).
3. Подготовьте небольшой устный рассказ на 2-3 минуты для презентации своей траектории.

**9. Упражнение «Плюсы и минусы»**

Выпишите **3 преимущества** и **3 сложности** работы в машиностроении.

**10. Упражнение «Анализ статистики»**

На уроке была приведена информация о крупнейших предприятиях России. Выберите одно предприятие и ответьте на вопросы:

1. Где оно расположено?
2. Чем занимается?
3. Какие профессии на этом предприятии востребованы?
4. Какое значение это предприятие имеет для экономики страны?