A photograph of an industrial refinery at night. Several tall, cylindrical distillation columns are illuminated by warm yellow lights, creating a stark contrast against the dark blue twilight sky. A full moon is visible in the upper center of the frame. The refinery's complex network of pipes, ladders, and platforms is also lit up. The image is framed by a large, semi-transparent yellow shape on the right side, which contains the text.

«Я б в рабочие пошел,
пусть меня научат»

Правила занятия:

- Правило поднятой руки;
- Уважай мнения своих одноклассников;
- Не мешайте друг другу работать на занятии;
- Работать в команде – это значит внесение вклада каждого участника;
- Несмотря ни на что, сохраняйте позитивное настроение.





- Наш район знаменит тем, что здесь построен знаменитый завод им. Свердлова или как его сейчас называют «Пермские моторы». На сегодняшний день, на завод требуются следующие специалисты: электрик, токарь, оператор станков с программным управлением, инженер – технолог, фрезеровщик, шлифовщик

Существуют и техники широкого профиля, занимающиеся как, скажем, сварочными работами, так и электроснабжением. Но чаще всего к представителям этой профессии принято причислять специалистов, обслуживающих ту или иную технику — от частного автотранспорта до сверкающих аэробусов.



История технических профессий:

Форма, которую сейчас приняла профессия, во многом была predeterminedena Промышленной революцией в начале 19 века. С появлением конвейерного производства частично отпала необходимость в ручном труде, зато развитие микротехнологий привело к тому, что умелым рукам сейчас не обойтись без солидной базы знаний....



Необходимость технических профессий

- В Пермском крае востребованы такие специалисты, как инженеры, архитекторы, строители-монтажники, слесари, водители автомобилей, токари



Необходимость технических профессий

От нехватки специалистов с техническим образованием страдает экономика страны, производство, сельское хозяйство



Необходимость технических профессий

Наше общество не может обойтись без специалистов технических профессий, ведь кто будет водить автомобили, кто будет устранять неполадки, когда у нас сломается компьютер, а кто починит нам кран, ну конечно же они.



Факторы

1. Наличие некоторых умений, навыков в выбираемой области.
2. Престижность профессии.
3. Интерес к физике, химии, математике, черчению.
4. Возможность достижения материального благополучия.
5. Интерес к технике



Задание №1

- *Необходимо разбить термины на 4 группы. В первую записывать узлы, во вторую детали, в третью механизмы и в четвертую инструменты.*

Термины: Болт, шуруп, коробка передач, шестерня, зубило, гайка, тиски, токарный станок, рубанок, резистор, подъемный кран, шкив, велосипед, предохранитель, отвертка, домкрат, плоскогубцы, гаечный ключ.
Время работы: 5мин.



Ключ

- **Узлы:** шестерня, коробка скоростей, шкив.
- **Детали:** болт, гайка, заклепка, шуруп, резистор, предохранитель.
- **Механизмы:** часы, токарный станок, подъемный кран, велосипед, электродвигатель.
- **Инструменты:** домкрат, зубило, рубанок, напильник, тиски, гаечный ключ, отвертка, плоскогубцы

Задание №2

- Вам необходимо, основываясь на знаниях химии, физики, математики, составить общеизвестные словосочетания, используя слова из правой и левой частей таблицы:

1.	Азбука	1.	Гейгер
2.	Вал	2.	Гордый
3.	Счетчик	3.	Морзе
4.	Узел	4.	Кардан

Ключ

- Азбука Морзе, карданный вал, счетчик Гейгера, Горди



Важная информация!

Работодатели ощущают нехватку квалифицированных рабочих, представители рабочих и технических специальностей, пользуются сегодня наибольшим спросом. Хедхантеры гоняются за грамотными инженерами-проектировщиками по коммуникациям (отоплению, вентиляции, электрическим сетям, канализации и пр.), почти как охотники за редкими представителями вымирающего вида фауны.



Задание №3

Концентрация внимания

Переключение внимания

Распределение внимания

Объем внимания

Глазомер

Цветощущение

Острота слуха

Острота осязания

Зрительная память

Слуховая память

Оперативная память

Долговременная память

Задание №3

Объем памяти

Физическая выносливость

Хорошая координация движений

Быстрота реакции

Пространственное воображение

Техническое мышление

Гибкость, пластичность мышления

Четкость, конкретность мышления

Инициативность, активность

Способность к руководству

Аккуратность

Задание №3

Наблюдательность, терпение

Настойчивость

Умение предвидеть результат своих действий

Трудолюбие

Высокая дисциплинированность

Широта мысли, смелость в принятии решений

Горный инженер



Программист

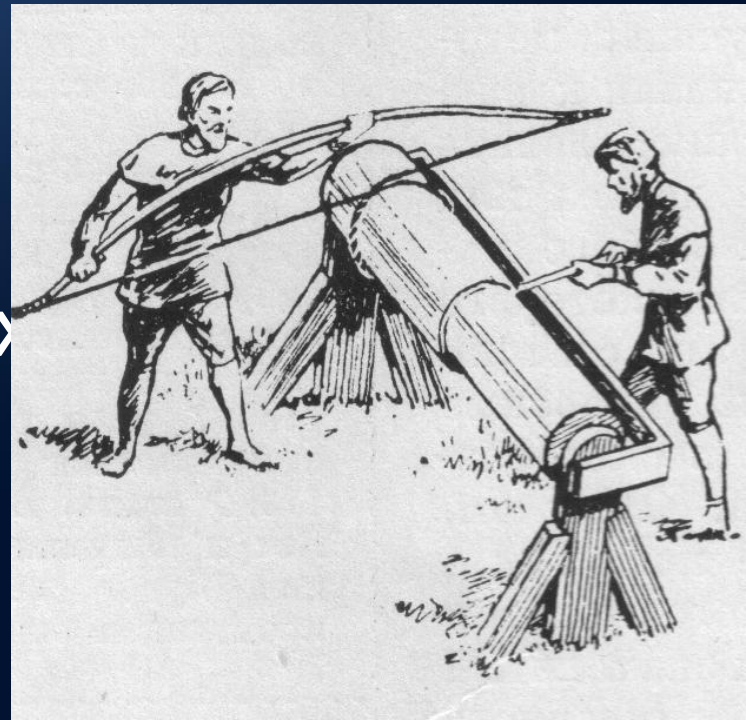


Фрезеровщи



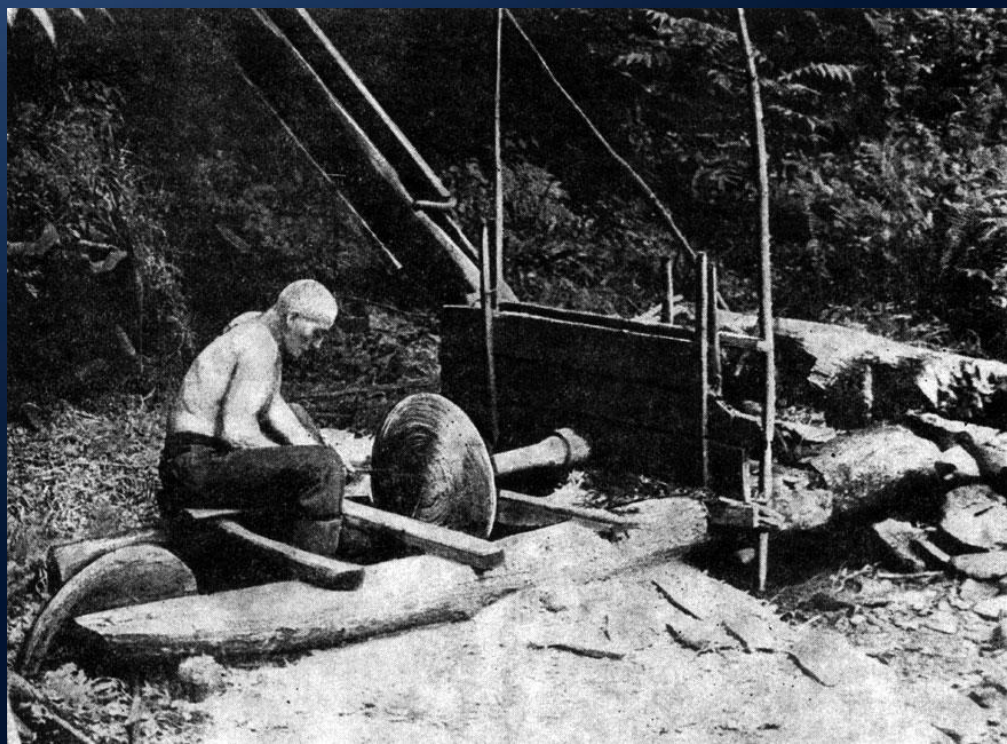
История профессии «токарь»

Человек еще давно догадался, что кусок дерева или кости, который имеет неправильную форму, можно переделать в нужную деталь путём срезания чем-либо ненужных частей его поверхности.



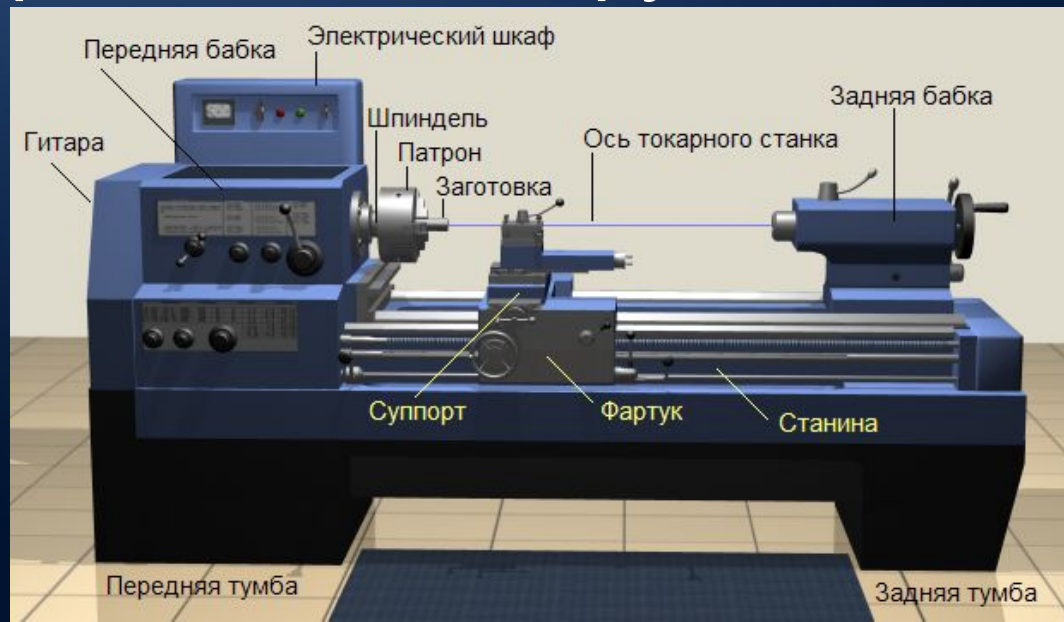
История профессии «токарь»

Только в XVI веке во Франции впервые было придумано водяное колесо, которое дало возможность организовать достаточной силы привод, чтобы можно было работать по металлу.



История профессии «токарь»

- К концу XIX века был изготовлен токарный станок с электроприводом, который был взят за основу современного оборудования....



ПВК токаря

- Чтение чертежа требует технического мышления;
- пространственных представлений;
- памяти на числа и формы;
- развитого внимания;
- умения логически мыслить.



Задание №4

В течении 2 минут нужно придумать как изобразить профессию. И затем показать ее, обязательно должны быть задействованы все участники. Жюри будет оценивать вашу оригинальность.

Задание №5

Цель: Изучение пространственного воображения

- Представьте себе квадрат. Проведите в нем диагонали. Затем двумя горизонтальными линиями разделите квадрат на равные части. Сколько получается фигур и какие? Ответ напишите на листочке и передайте жюри

Ответ

- 10 фигур, из них 6 треугольников. 2 трапеции, 2 пятиугольника



Задание №6

Цель: Изучение избирательности
внимания

бвыборвтргшочновостьхэычяфактуекэкзаментроччн
ягшгкцпробагурстабеютеорияентсенджэтехниканцр
хэндзвосприятиеесолджщхюэпамятьшочхестанокдтл

Ключ

- Выбор, новость, факт, экзамен, проба, теория, техника, восприятие, память, станок

Задание №7

- 1. Следит за повышением качества всех видов выпускаемой продукции, обеспечение соответствия ее стандартам и иным показателям качества.

Ответ

Контролер ОТК



Задание №7

2. Ремонтирует и производит техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры.



Ответ

Радиомехан

ИК



Задание №7

3. Выполняет обработку металлов резанием вручную с помощью слесарного инструмента, сборку, регулировку, подналадку узлов различных машин и механизмов



Ответ

Слесарь

ь



Спасибо за
защиты!

