Практическое занятие № 1

Тема: Основные инженерные процессы
Цель: активизировать лексику по теме в разных видах деятельности: чтение, аудирование, говорение.

Ход занятия:

1. **Изучите лексику для обязательного усвоения** (Glancing at Vocabulary):
   To subject – подвергать
   Condition – состояние, условие
   Initial – начальный, первоначальный
   To determine – устанавливать, определять
   Reduction - сокращение
   To achieve - достигать
   Beyond – выше, свыше
   To retain – сохранять, удерживать
   To join - соединять
   Source - источник
   Available – имеющийся в наличии, доступный
   Advantage - преимущество
   Considerably – значительно, гораздо
   To harden – упрочнять (ся)
   Application – применение, использование, употребление

2. Выполните задания:

Задание 1. Переведите предложения:
1. Metals can be subjected to large stresses without failure.
2. The initial process of steel heat treatment is heating to desired temperature.
3. Only hard work allows to achieve success.
4. The metal is stretched just beyond its yield point.
5. Parts can be joined by bolts.
6. Geysers are natural sources of heat.
7. The information is available to anyone.
8. All types of welding have their own advantages and drawbacks.

Задание 2. Соотнесите слова:

1. advantage	A. достигать
2. application	B. источник
3. beyond	C. начальный
4. condition	D. определять
5. initial	E. подвергать
6. reduction	F. преимущество
7. source	G. применение
8. to achieve	H. свыше
9. to determine	I. соединять
10. to harden	J. сокращение
11. to join	K. состояние
12. to retain	L. удерживать
13. to subject	M. упрочнять

Задание 3. Прочитайте и переведите текст “Metalworking” (ОИ 1 стр.179-180)

Задание 4. Ответьте письменно на вопросы**:**
1. Why are metals so important in industry?
2. What are the main metalworking processes?
3. Why are metals worked mostly hot?
4. What properties does cold working give to metals?
5. What is rolling? Where is it used?
6. What is extrusion? What shapes can be obtained after extrusion?
7. What are the types of extrusion?

3. Контрольные вопросы:

1. What are the main metalworking processes? (Какие основные процессы металлообработки вы узнали?)
2. What shapes can be obtained by metalworking? (Какие формы металлов можно получить при обработке?)