

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**  
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Сенотова Людмила Федоровна

Обратная связь осуществляется эл. почта

Предмет: Материаловедение

Раздел 1..Общие сведения о строительных материалах

Тема: Общие сведения о металлических материалах

Занятие № 4 ( 2 часа)

### **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ**

Тема . Общие сведения о металлах

Цель урока :Изучить виды, назначение и свойства металлов в строительстве

Вид урока : изучение нового материала

Раздаточный материал – **(презентация)**

#### **Выполнить:**

написать опорный конспект по теме , используя материал презентации

1.Применение металлических материалов

2.определение

3. Виды и их применение

4.сырье и значение добавок.

5.свойства сталей и их характеристика.

6.какие стали используют для строительных конструкций и как меняют свойства сталей.

7. способы термической обработки.

8.виды сталей по назначению

Выполненную работу – не высыпаем мне на почту , а приносим на урок ( проверю)

#### **Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения**

Группа № ДЗ-204

#### **оценки за выполненные работы**

№ п/п	ФИО	11	14						
1	Абрамова Мария								
2	Анастасова Анна								
3	Аскадокова Василина	4							
4	Блинова Анна	5							
5	Башлыкова Татьяна	5							
6	Боронникова Кристина								
7	Бурундукова Анастасия								
8	Волкова Вероника	4							
9	Втулкина Станислава	5							
10	Гладенький Андрей	4							
11	Гончарова Ксения	5							

12	Дубнюк Анастасия	5									
13	Ершова Илона	5									
14	Жиляева Виктория	5									
15	Зайнуллина Дарина	5									
16	Иванова София	4									
17	Кадрова Елизавета	5									
18	Кашникова Ника	5									
19	Котик Светлана										
20	Лигуз Таисия										
21	Маврина Александра										
22	Малета Артемий	5									
23	Мясникова Дарья	4									
24	Офимкина Лолита	5									
25	Пелевин Алексей										
26	Платонова Лиза	5									
27	Сабурова Лиза	5									
28	Трифонова Ольга	4									
29	Федотова Саша										
30	Храмов Саша										

Обязательно присылайте свои выполненные задания мне на почту  
[L.sen57@mail.ru](mailto:L.sen57@mail.ru)