

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.04 Материаловедение
(2 курс, 3 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Индивидуальные задания (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Ответьте на вопросы:

1. Что называется структурной составляющей?
2. Дайте определения понятиям: феррит, аустенит,
3. Дайте определения понятиям: цементит, перлит, ледебурит.
4. Что такое эвтектическое превращение?
5. Чем эвтектоидное превращение отличается от эвтектического?

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|---------------------------|
| 5 | Даны ответы на 5 вопросов |
| 4 | Даны ответы на 4 вопроса |
| 3 | Даны ответы на 3 вопроса |

Задание №2

Ответьте на вопросы:

1. Как определяют характеристики прочности материала?
2. С какой целью определяют ударную вязкость материала?
3. Что характеризует твердость материала?
4. Какой вид разрушения (хрупкое или вязкое) наиболее опасен?
5. Что называют конструктивной прочностью материала?

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|---------------------------|
| 5 | Даны ответы на 5 вопросов |
| 4 | Даны ответы на 4 вопроса |
| 3 | Даны ответы на 3 вопроса |

Задание №3

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|---|
| 5 | Подготовлен образец для измерения твердости в соответствии с технологией. Выбран индентор в соответствии с предполагаемой твердостью образца . Выбрана нагрузка в соответствии с предполагаемой твердостью образца .Вобрано время действия нагрузки Правильно измерян диаметр отпечатка |
| 4 | Подготовлен образец для измерения твердости в соответствии с технологией.. Выбран индентор в соответствии с предполагаемой твердостью образца Выбрана нагрузка в соответствии с предполагаемой твердостью образца Правильно измерян диаметр отпечатка |
| 3 | Подготовлен образец для измерения твердости с нарушением технологии. Выбрана нагрузка в соответствии с предполагаемой твердостью образца Вобрано время действия нагрузки |

Текущий контроль №2

Форма контроля: Индивидуальные задания (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Ответьте на вопросы:

- 1.Что называется сталью?
2. Что называется чугуном?
3. Какие металлы относятся к цветным металлам?
4. Какие материалы относят к полимерам?
5. Какие вещества относят к металлам?

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|-------------------|
|--------|-------------------|

| | |
|---|---------------------------|
| 5 | Даны ответы на 5 вопросов |
| 4 | Даны ответы на 4 вопроса |
| 3 | Даны ответы на 3 вопроса |