

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на
заседании ЦК

« 02 » 06 2020 г.

Протокол № 10

Председатель

Кузьмина Кузьмина

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР.

Н.А. Шаманова Н.А. Шаманова

« 23 » 06 2020 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельной работы студентов 2 курса

по дисциплине

ОП.5. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям).**

Разработал

преподаватель: В.В. Левада

_____ 20__ г.

2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

| № п/п | Тема | Содержание | Кол – во часов | Оценка и контроль |
|-------|---|--|----------------|---------------------------------|
| 1 | Тема 1.1. Основы металловедения | Составление конспекта по теме «Определение структуры, свойств и области применения цветных сплавов » | 2 | Оценка за составление конспекта |
| 2 | Тема 1.2. Способы обработки материалов | Составление конспекта по теме «Защита металлов от коррозии». | 2 | Оценка за составление конспекта |
| Итого | | | 4 | |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

по теме : Основы металловедения

раздела : Конструкционные материалы

Количество часов: 2 ч.

Цель: Познакомится с методами изучения структуры, строения и области применения цветных металлов и сплавов

Методические указания Составление конспекта по теме «Определение структуры, свойств и области применения цветных сплавов»

Форма отчетности: конспект по теме «Определение структуры, свойств и области применения цветных сплавов»

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

по теме : Способы обработки материалов

раздела : Конструкционные материалы

Количество часов: 2 ч.

Цель: Познакомится со способами защиты металлов от коррозии

Методические указания: Составить конспект по теме «Защита металлов от коррозии».

Форма отчетности: Конспект по теме «Защита металлов от коррозии».

Литература.

Основные :

О-1 Материаловедение: учебное пособие / Л.В. Костылева, Д.С. Гапич, А.В. Грибенченко [и др.]. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. – 96 с.

Дополнительные

Д – 1. Фетисов М.Г. Материаловедение и технология металлов : учебник / М.Г. Фетисов, В.М. Карпман, В.С. Матюшин и др. - М.: Высш. шк., 2002.

Д – 2. Электрические и конструкционные материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Н. Бородулин, А.С. Воробьев, В.М. Матюнин и др.; под ред. В.А. Фаликова. – 9-е изд., испр. – М: Издательский центр «Академия», 2014. – 280 с.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.

Оформленные работы защищаются учащимися:

-оценка 5 (отлично) ставится за полную обстоятельную защиту работы оформленной согласно требований ЕСКД, без нарушений.

-оценка 4 (хорошо) ставится за содержательную защиту работы или работу оформленную с незначительными отступлениями от требований ЕСКД.

-оценка 3 (удовлетворительно) ставится за посредственную защиту работы, или работы оформленной со значительными нарушениями требований

-оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если работа выполнена с грубейшими нарушениями, защита показывает низкий уровень подготовки студента.

Работы оформляются согласно методических указаний «Применение стандартов ЕСКД в оформлении учебных документов» Пр. №010 - 03\96 от 12.10.2015.