

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМ. М.И. ЩАДОВА»

Рассмотрено на
заседании ЦК
«25» 05 2021 г.
Протокол № 9
Председатель
Н.А. Жук Н.А. Жук

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Н.А. Шаманова
«16» 06 2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения
самостоятельных работ студентов
по учебной дисциплине (профессиональному модулю)
ОП.05 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена

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

Разработал
преподаватель:
Левада В.В.

2021 г.

1 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	

2 СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

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».

3. 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.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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.

