**Электронное обучение с 13.04.2020г. – 30.04.2020г.,**

**101 группа, предмет «Слесарное дело».**

**Практическая работа №22: «Технология опиливания различными напильниками».**

Вопросы:

1. Формы напильников для выполнения слесарных работ.
2. Основные виды и способы опиливания.

**Практическая работа № 23: «Изучение правил заточных сверл».**

Вопросы:

1. Заточка сверл
2. Основные правила заточных сверл.

**Практическая работа №24: «Изучение правил зенкерования отверстий».**

Вопросы:

1. Правила зенкерования отверстий.
2. Техника безопасности при обработке отверстий.

**Тема: «Технологический процесс слесарной обработки деталей».**

Задания:

1. Технологический процесс слесарной обработки деталей ручным способом.
2. Технологический процесс слесарной обработки деталей механизированным способом.

**Тема: «Методы практической обработки материалов».**

Задания:

1. Обработка материалов холодным способом.
2. Обработка материалов горячим способом.

**Электронное обучение с 13.04.2020г. – 30.04.2020г.,**

**101 группа, предмет «Материаловедение».**

**Тема: «Производство цветных металлов. Маркировка сплавов».**

Задания:

1.Производство цветных металлов.

2.Маркировка цветных сплавов.

**Практическая работа №1: «Маркировка металлов и сплавов».**

Вопросы:

1.Маркировка черных металлов и сплавов.

2.Маркировка цветных металлов и сплавов.

**Тема: «Технология получения и обработки изделий из металлов и сплавов».**

Задания:

1.Технология получения изделий из металлов и сплавов.

2.Обработка изделий из металлов и сплавов.

**Тема: «Назначение и область применения металлов и сплавов».**

Задания:

1.Назначение и область применения черных металлов и сплавов.

2.Назначение и область применения цветных металлов и сплавов.

**Практическая работа № 2: «Применение методов обработки металлов».**

Вопросы:

1.Термическая обработка металлов.

2.Химико-термическая обработка материалов.

**Тема: «Основные типы деформаций».**

Задания:

1.Упругая деформация.

2.Пластическая деформация.

**Тема: «Изменение структуры и свойств металлов и сплавов при пластической деформации».**

Задания:

1.Изменение структуры металлов и сплавов при пластической деформации.

2. Изменение свойств металлов и сплавов при пластической деформации.

**Тема: «Влияние нагрева на структуру и свойства металла».**

Задания:

1.Термическая усталость металла.

2.Коррозийная усталость металла.

**Тема: «Виды износа металлов».**

Задания:

1.Окисление, коррозия металлов.

2.Способы предохранения металлов.

**Лабораторная работа № 14: «Исследование коррозийных процессов и методы защиты».**

Вопросы:

1.Основные виды коррозии металлов.

2. Методы защиты от коррозии металлов.

**Лабораторная работа № 15: «Определение свойств металлов и сплавов».**

Вопросы:

1.Физические и химические свойства металлов и сплавов.

2.Деформация, разрушение металлов и сплавов.

**Электронное обучение с 13.04.2020г. – 30.04.2020г.,**

**11 группа, предмет «Технические средства на автомобильном транспорте».**

**Тема: «Определение нормы выработки погрузочно-разгрузочных машин».**

Вопросы:

1.Требование к организации погрузочно-разгрузочных работ.

2.Погрузочно-разгрузочные работы и способы их выполнения.

**Тема: «Технико-экономический расчет при выборе организации погрузочно–разгрузочных работ».**

1.Отличительные особенности на перевозку грузов автомобильным транспортом.

2.Время погрузки (разгрузки) состоит из следующих элементов.

**Тема: «Технико-экономический расчет при выборе организации погрузочно–разгрузочных работ».**

1.Погрузо-разгрузочные пункты.

2.Пропускная способность погрузочно-разгрузочных пунктов.

**Тема: «Определение размеров технологических зон и общей площади склада».**

1. Склады, типы складов.
2. Технические и эксплуатационные требования к складам.

**Тема: «Определение размеров технологических зон и общей площади склада».**

1. Определение технологических зон склада.
2. Как определить общую площадь склада.

**Тема: «Расчет экономической эффективности склада».**

Вопросы:

1.Из каких экономических показателей состоит эффективность склада (пример).

2.Как рассчитать экономическую эффективность склада.

**Тема: «Расчет экономической эффективности склада».**

Задание:

1.Привести примеры различных складов, по расчету экономической эффективности складов (1-2 примера).

**Тема: «Сыпучие грузы. Хранение, содержание».**

Вопросы:

1.Навалочные грузы.

2.Характеристики основных навалочных грузов.

**Тема: «Сыпучие грузы. Хранение, содержание».**

Задание:

1. Уголь, хранение, содержание.

**Тема: «Сыпучие грузы. Хранение, содержание».**

Задания:

1. Зерно: хранение и содержание.
2. Овощи: хранение и содержание.

**Тема: «Штучные грузы. Хранение, содержание».**

Задания:

1. Хранение штучных грузов (пример).
2. Содержание штучных грузов (пример).

**Тема: «Штучные грузы. Погрузо-разгрузочные работы».**

Задания:

1. Штучные грузы, способы погрузо-разгрузочных работ.
2. Правила размещения штучных грузов.

**Тема: «Штучные грузы. Погрузо-разгрузочные работы».**

Задания:

1. Технические условия при выполнении погрузо-разгрузочных работ штучных грузов.
2. Требования техники безопасности при выполнении погрузо-разгрузочных работ штучных грузов.

**Тема: «Железобетонные конструкции. Хранение, содержание».**

Задания:

1.Как классифицируются железобетонные конструкции.

2.Правила хранения и содержание железобетонных конструкций.

**Тема: «Железобетонные конструкции. Погрузо-разгрузочные работы».**

Задания:

1. Правило выполнения погрузо-разгрузочных работ железобетонных конструкций.
2. Требования техники безопасности при выполнении погрузо-разгрузочных работ железобетонных конструкций.