**Комплект заданий №1 по дисциплине «Стандарты в сварочном производстве»**

**Группы: Т-20-2/2к, Т-20к**

**Преподаватель: Полыгалов Владимир Дмитриевич**

**Задание №1**

**Тема 1:**  **Основные понятия и направления в применении государственных стандартов в сварочном производстве**

Количество часов на выполнение задания: 2 учебных часов

E-mail: [upr@ppkslavyanova.ru](mailto:upr@ppkslavyanova.ru)

Текст заданий: Найти через поисковую систему в интернете указанный в задании ГОСТы, информацию по теме изучить и ответить на вопросы.

**ЗАДАНИЕ:**

**1. (2 ч.)** **ГОСТ 19521-74 СВАРКА МЕТАЛЛОВ. Классификация.**

*- Изучить стандарт и ответить на вопросы:*

1. К какому классу сварки относятся такие виды: дуговая, контактная? (таблица 2)
2. Какие защитные газы относятся к активным газам, а какие к инертным?? (Черт 1)
3. Как классифицируется сварка по:

- способу защиты металла в зоне сварки

- по непрерывности процесса сварки

- по степени механизации процесса сварки

1. Охарактеризуйте дуговую сварку по:

- виду электрода

- виду дуги

- по характеру воздействия дуги на основной металл

- по роду сварочного тока

- по полярности сварочного тока

- по пространственному положению

Форма ответа: Письменно в электронном виде в формате WOR

Ответ в виде конспекта направить для проверки и оценивания преподавателю на электронную почту с указанием:

E-mail: [upr@ppkslavyanova.ru](mailto:upr@ppkslavyanova.ru)

Фамилия Имя студента, группа, № задания

В теме письма информацию продублировать

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ 20.09.2022 г.