**Комплект заданий №1 по МДК 03.01 *Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций***

**Группа: Т-20-1**

**Преподаватель: Полыгалов Владимир Дмитриевич**

**Задание №1**

**Тема 1.1**

**Влияние технологических факторов на качество сварных соединений**

Количество часов на выполнение задания**: 2 учебных часа**

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

Текст задания: 1. Ответить на вопрос: Как технологические факторы влияют на качество сварных конструкций??:

**1) Сварочные материалы:** ОК.46, УОНИИ 13/55

Св. 08, Св.08 Г2С

Расшифровать марки материалов и ответить на вопрос.

**2) Сварочное оборудование:** Сварочные трансформаторы, сварочные выпрямители и инверторные источники питания сварочной дуги.

Охарактеризовать с точки зрения качества сварного шва.

**3) Подготовка и сборка деталей под сварку.**

**4) Перечислить режимы сварки при ручной дуговой и частично механизированной сварки.**

**5) Квалификация сварщика**

Форма ответа: Письменно в электронном виде в формате WORD

Ответ 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 электронного письма информацию продублировать.**

**Срок выполнения 13.09.22 г.**