**МДК 01.01. «Технология сварочных работ»**

**Преподаватель Русакова В.И.**

[rusakova@vemst.ru](https://e.mail.ru/compose?To=rusakova@vemst.ru)

**Задание для 3 курса Группы СП – 81.**

**Выполнить в срок до 15мая 2020г.**

Выполненную работу в виде файла MS WORD отправьте преподавателю по email: [rusakova@vemst.ru](https://e.mail.ru/compose?To=rusakova@vemst.ru)  Для этого создайте новый документ MS WORD, или фото (скан.) страницы рабочей тетради. Не забудьте указать свою Фамилию Имя.

**Задание 1.**

Изучить по учебнику- Г.Г. Чернышов Технология электрической сварки плавлением. **Смотреть теоретический материал** **Гл.10 Технология сварки в защитных газа**

*План конспекта:*

**1** Выполнить подробный конспект: Основные достоинства и недостатки способа сварки в защитных газа.

**10.1**. Особенности сварки в защитных газах стр.265.

**2.** Выполнить подробный конспект: *Механизированная сварка во всех пространственных положениях* **10.5** Сварка плавящимся электродом и инертных газах стр. 281 - 283

**3***.* Выполнить подробный конспект: *Основные параметры режима сварки в активных газах; сварка* *во всех пространственных положениях; техника механизированной сварки в углекислом газе и смеси.*

**10.6** Сварка плавящимся электродом и активных газах стр. 283 -288;

**4**. Изучить **10.7.** Разновидности сварки плавящимся электродом в защитных газах стр. 289 – 292

***Ответить на вопросы:***

1. В чем заключается особенность сварки порошковой проволокой?
2. Особенности металлургического процесса сварки порошковой проволокой?