|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель**  | Балашова Ольга Николаевна |
| **Обратная связь с преподавателем:** |  |
| **Электронная почта** | yaert.2020@mail.ru |
| **WhatsApp** | +79201295940 |
| **Viber** |  |
| **ВКонтакте** |  |
| **Дата предоставления работы** | 17.06.2020 |
| **Дата**  | 16.06.2020 |
| **Учебная дисциплина**  | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами |
| **Урок №** | 5.6. |
| **Тема урока**  |

|  |
| --- |
| 5. Металлургические процессы при сварке |
| 6. Способы зажигания дуги. Наплавка валиков |

 |
| **Задание**  | 1. **Изучите материал, представленный на сайте** [**http://metallurgu.ru/books/item/f00/s00/z0000015/index.shtml**](http://metallurgu.ru/books/item/f00/s00/z0000015/index.shtml)**, Рыбаков, Сварка и резка металлов, глава4, параграфы12-17глава 3, параграфы 10.11**
2. Кратко запишите изученный материал и ответьте на вопросы:
3. Перечислите характерные особенности сварки.
4. Что такое химическое старение металла?
5. Что является источником насыщения шва вредными веществами?
6. Какие вещества являются раскислителями?
7. Из-за чего образуются трещины в сварных швах?

**3.Ответы отправьте преподавателю** |