**Комплект заданий по МДК 01.01 «Технология ручной дуговой сварки плавящимся электродом**

**Группа Св-21**

**Преподаватель Алимпиада Федоровна Смирнова Дата проведения занятия 20.09.22г.**

**Тема: «Классификация чугунов и их свариваемость» Количество часов на проведение занятия – 4 учебных часов**

**Срок сдачи – 21.09.22г**

Ответ направлять для проверки преподавателю на электронную почту

E-mail smiral65@yandex.ru с названием: фамилия, имя, группа, № задания.

**Задание 1**.

- конспектирование по теме: «Классификация чугунов и их свариваемость»

**Задание 2.** Ответить на контрольные вопросы.

**Цель задания**: углубление и расширение теоритических знаний для применения их в будущей профессиональной деятельности.

**План конспекта**

1. Определение (что такое чугун).
2. Классификация чугунов и их характеристика.
3. Маркировка чугунов и их применение.
4. Понятие о свариваемости чугунов.
5. Приемы и способы получения качественного соединения

**Контрольные вопросы:**

1. В чем состоит основное отличие структуры чугуна от стали
2. Что способствует процессу графитизации?
3. В чем различие основных способов сварки чугуна?
4. Основные трудности сварки чугуна?
5. Какие сварочные материалы используются при сварке чугуна?

**Критерии оценки**

* содержательность конспекта, соответствие плану, - 3 балла;
* отражение основных положений и выводов – 5 баллов;
* ясность, лаконичность изложения мыслей - 3 балла; • наличие схем, графическое выделение особо значимой информации - 1 балл;
* соответствие оформления текстовых документов - 1 балл (шрифт, кегль, абзац);
* грамотность изложения - 1 балл; Максимальное количество баллов: 13.

12-13 баллов соответствует оценке «отлично»

11- 9 баллов – «хорошо»

8-7 баллов – «удовлетворительно» менее 7 баллов – «неудовлетворительн

1. Электронная библиотека студента. Библиофонд - URL: [http://www.bibliofond.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.bibliofond.ru%2F)
2. Интернет-ресурс Всё для сварки и резки металлов. – URL: [http://www.svarkarezka.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.svarkarezka.ru%2F)
3. Библиотека Технической литературы– URL: [http://bibt.ru](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fbibt.ru)
4. Библиотека книг по сварке. Можно скачать . - https://www.tddoka.ru/books/
5. Учебники, учебные пособия, справочники по профессии. http://booktech.ru/books/svarka/svarka?page=11
6. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. http://booktech.ru/books
7. Собрание полезной информации для студентов. – URL: http://studopedia.ru
8. Файловый архив для студентов– URL: [http://www.studfiles.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.studfiles.ru%2F)
9. Портал «Сварка. Резка. Металлообработка» – URL: [http://www.autowelding.ru](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.autowelding.ru)
10. Учебники по сварке – URL: [http://electrogazosvarka.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Felectrogazosvarka.ru%2F)