**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области**

**«Тацинский казачий кадетский техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель методической комиссии  преподавателей профессионального цикла  и мастеров производственного обучения  протокол № 9 от 06 апреля 2020г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.А. Мирошникова | УТВЕРЖДАЮ  заместитель директора по  учебно – производственной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Петрова  « 06 » апреля 2020г. |

**Перспективно-тематическое планирование на период дистанционного обучения**

Учебная дисциплина (МДК) ОП.03 Основы материаловедения

Группа № 12

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки).

Преподаватель Дудка Г.П.

Составитель Дудка Г.П.

**2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Раздел, тема урока** | **Виды деятельности** | **Задание (в дистанционной форме)** |
| **Тема 1.2. «Свойства металлов»** | | | |
| 10.04 | Технологические свойства металлов и сплавов | Конспектирование темы в тетради, просмотр видео урока, выполнение ответов на вопросы, самостоятельная проверка | Яндекс- видео [http://www.eltray.com](%20http://www.eltray.com). открытого урока по теме.  учебник В.В. Овчинников «Основы материаловедения для сварщиков» стр.37(абзац1-5); стр.38 краткий конспект. Ответить на вопросы: 1.Перечислите какие знаете технологические процессы.  2.Напишите определение технологической свариваемости металлов. 3.Перечислите металлы, склонные к окислению при сварке.4. Перечислите металлы, склонные к образованию горяих трещин при сварке |
| 17.04 | Определение ударной вязкости металлов и сплавов | Конспектирование темы в тетради, просмотр видео урока, выполнение ответов на вопросы, самостоятельная проверка | Яндекс- видео [http://www.eltray.com](%20http://www.eltray.com). открытого урока по теме.  учебник В.В. Овчинников «Основы материаловедения для сварщиков» стр.34-35; краткий конспект. Ответить на вопросы: 1. Охарактеризуйте две стадии ударной вязкости металла.  2. Охарактеризуйте, пользуясь схемой стр.35, верхнюю и нижнюю границы хладноломкости металлов.3. Дайте определение ударной вязкости для сталей |
| 24.04 | Общие понятия о железоуглеродистых сплавах | Конспектирование темы в тетради, просмотр видео урока, выполнение ответов на вопросы, самостоятельная проверка | Яндекс- видео [http://www.eltray.com](%20http://www.eltray.com). открытого урока по теме.  учебник В.В. Овчинников «Основы материаловедения для сварщиков» стр.52-53-55 краткий конспект. Ответить на вопросы: 1.Железоуглеродистые сплавы подразделяются на …….(вставить два слова) 2.Напишите, сколько процентов углерода содержат стали и чугуны. 3. Напишите температуры плавления стали и чугуна. |