**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области**

**«Тацинский казачий кадетский техникум»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель методической комиссии преподавателей профессионального цикла и мастеров производственного обучения протокол №10 от «30» апреля 2020г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.А. Мирошникова |   |

 |  УТВЕРЖДАЮ заместитель директора по учебно – производственной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Петрова «30» апреля 2020г.  |

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

Учебная дисциплина (МДК) ОП.02 Основы электротехники

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. Электрические цепи переменного тока.** |
| 02.05 | Исследование цепи переменного тока с параллельным соединением резистора и конденсатора. | Конспектирование темы в тетради, выполнение ответов на вопросы, самостоятельная проверка | Яндекс – cyberpedia.ru Исследование цепи переменного тока с параллельным соединением резистора и конденсатора. Ознакомится. Учебник В.М. Прошин.Ответы на вопросы: 1. Что такое резонанс токов и условия его возникновения. 2. Где используется явление резонанса токов?  |
| 08.05 | Измерение коэффициента мощности и исследование способов его повышения. | Конспектирование темы в тетради, выполнение ответов на вопросы, самостоятельная проверка | Яндекс – cyberpedia.ru Исследование цепи переменного тока с параллельным соединением резистора и конденсатора. Ознакомится. Учебник В.М. Прошин, «Электротехника», стр.61-62, конспект Ответы на вопросы: 1.Что такое коэффициент мощности и что он определяет? 2.Как можно снизить реактивную мощность? |
| 15.05 | Расчет неразветвленных цепей переменного тока. | Конспектирование темы в тетради, выполнение ответов на тесты, самостоятельная проверка | В.М. Прошин «Сборник задач по электротехнике» стр.44-45 Анализ задач сформулированных в виде тестов и ответов, проанализировать и записать (1-6 абзацы).   |
| 22.05 | Свойства магнитного поля. Понятие электромагнитного поля. |  | Яндекс – rechit.ru Магнитное поле и его свойства. Перепишите шесть пунктов по свойствам магнитного поля (важно при изучении сварочного трансформатора). Учебник В.М. Прошин, «Электротехника», стр.83-84, конспект. Ответы на вопросы: 1.Перечислите основные параметры магнитного поля. 2.Вставить два пропущенных слова – Вокруг проводника с током возникает……. 3. Может ли магнитный поток замыкаться по воздуху? |
| **Раздел 2. Тема 2.1. «Электрические измерения»** |
| 29.05 | Электроизмерительные приборы  |  | Учебник В.М. Прошин, «Электротехника», стр.98-99, стр.113, стр.120. конспект. Ответы на вопросы: 1. Как называются приборы для измерения силы тока и напряжения? 2. Для чего предназначен осциллограф? 3.Что измеряется омметром?  |