**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Тацинский казачий кадетский техникум»**

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Председатель методической комиссии Заместитель директора

преподавателей общеобразовательного цикла по учебно-методической работе

протокол № 10 от 30 апреля 2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Гулянская \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.С. Комашко 30 апреля 2020 г.

**Перспективно-тематическое планирование**

**на период дистанционного обучения**

**Учебная дисциплина ОУДп.04 МАТЕМАТИКА**

**Группа № 12**

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

**Преподаватель***Лазарева Галина Викторовна*

Составитель *Лазарева Галина Викторовна*

**2020 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата,**  **Номер**  **урока** | **Раздел, тема урока** | **Виды деятельности** | **Задание (в дистанционной форме)** |
| Раздел (тема) | | | |
| 02.05.20  104 | Контрольная работа по теме «Координаты и векторы» | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 117 номер 5.57, 5.58, 5.61, 5.62, 5.63, 5.66. |
| 02.05.20  105 | Синус, косинус, тангенс и котангенс числа. Основное тригонометрическое тождество. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка | Посмотреть видео-урок «Синус, косинус, тангенс и котангенс числа» <https://youtu.be/Oep7Qp72LJI>. Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 96-99.  Сделать краткий конспект. |
| 06.05.20  106 | Практическое занятие по теме «Основные тригонометрические тождества». | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка | Посмотреть видео-урок «Основное тригонометрическое тождество» <https://youtu.be/_uLlfXwI7Ks>.  Сделать краткий конспект.  Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 122 номер 6.1, 6.2 |
| 07.05.20  107 | Формулы приведения. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок «Формулы приведения» <https://youtu.be/_LbX33CitMg>  Сделать краткий конспект. |
| 07.05.20  108 | Практическое занятие по теме «Формулы приведения». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр. 123 номер 6.4. |
| 08.05.20  109 | Формулы сложения. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок «Формулы сложения» <https://youtu.be/zx-NkCa3dLA>.  Сделать краткий конспект. |
| 08.05.20  110 | Практическое занятие по теме «Формулы сложения». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 124 номер 6.5. |
| 13.05.20  111 | Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок «Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму» <https://youtu.be/ewjbG4N6ABE>.  Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 92-97  Сделать краткий конспект. |
| 14.05.20  112 | Практическое занятие по теме «Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 126 номер 6.9. |
| 14.05.20  113 | Практическое занятие по теме «Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 127 номер 6.10, 6.11. |
| 15.05.20  114 | Формулы удвоения. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок «Формулы удвоения» <https://youtu.be/19WHGip07oo>.  Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 100-105. Сделать краткий конспект. |
| 15.05.20  115 | Практическое занятие по теме «Формулы удвоения». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 128 номер 6.13, 6.14. |
| 20.05.20  116 | Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок «Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента» <https://youtu.be/WQYYPAwuSDw>.  Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 105-111. Сделать краткий конспект. |
| 21.05.20  117 | Обобщаюший урок по теме «Основные тригонометрические тождества. Преобразование простейших тригонометрических выражений» | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок <https://youtu.be/fzJXOGXerCk>. Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Математика. Сборник задач профильной направленности» <https://s.11klasov.ru/7679-matematika-sbornik-zadach-profilnoj-napravlennosti-bashmakov-mi.html>. Выполнить в тетради: на стр.38 номер 13-20. |
| 21.05.20  118 | Контрольная работа по теме «Основные тригонометрические тождества. Преобразование простейших тригонометрических выражений» | Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 146 номер 6.54 АБ, стр.147 номер 6.56 АБ, стр. 148 номер 6.58 АБ, стр.149 номер 6.59 АБ. |
| 22.05.20  119 | Обратные тригонометрические функции. Арксинус, арккосинус, арктангенс. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. | Посмотреть видео-урок «Обратные тригонометрические функции» <https://youtu.be/0qhEMYQpWkw>.  Выполнить краткий конспект. |
| 22.05.20  120 | Практическое занятие по теме «Обратные тригонометрические функции: арксинус, арккосинус, арктангенс». | Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 151 номер 6.60. |
| 27.05.20  121 | Простейшие тригонометрические уравнения cos x = а. | Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 112-117.  Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр 150 номер 6.61. |
| 28.05.20  122 | Простейшие тригонометрические уравнения sin x = а. | Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 112-117.  Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр. 157 номер 6.70. |
| 29.05.20  123 | Простейшие тригонометрические уравнения tg x = а. | Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 112-117. Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр. 158 номер 6.71. |
| 29.05.20  124 | Практическое занятие по теме «Решение простейших тригонометрических уравнений». | Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 112-117. Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр. 157 номер 6.70. |
| 29.05.20  125 | Решение уравнений с использованием формул приведения. | Просмотр видео-урока. Выполнение работы в тетради. Самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок «Решение уравнений с использованием формул приведения»  <https://youtu.be/xYGJ8YHBUJE>.  Ссылка на электронный учебник М.И.Башмаков «Математика. Учебник для СПО» <file:///C:/Users/x/Desktop/Башмаков-учебник%20и%20задачник/Математика.%20Учебник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-256с.pdf>. Стр. 112-117.  Ссылка на электронный задачник М.И.Башмаков «Задачник. Математика» <file:///C:/Users/x/Downloads/Математика.%20Задачник%20(СПО)_Башмаков%20М.И_2014%20-416с.pdf>. Выполнить в тетради: на стр. 153 номер 6.65, стр.154 номер 6.66.. |