**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 № 9 от 06 апреля 2020 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Гулянская

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.С. Комашко «06» апреля 2020 г.

**Перспективно-тематическое планирование**

**на период дистанционного обучения**

**Учебная дисциплина ОУДп.04 МАТЕМАТИКА**

**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) | | | |
| **Уравнения и неравенства** | | | |
| 06.04.20  123 | Рациональные, иррациональные,показательные и тригонометрические уравнения и системы. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок «Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические уравнения и системы» <https://youtu.be/pGcg_9e2CKA>.  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. 228-231.  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 283 номер 12.1 А,Б |
| 06.0.20  124 | Практическое занятие по теме «Корни уравнений. Равносильность уравнений. Преобразование уравнений». | 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 284 номер 12.2 А |
| 07.04.20  125 | Основные приемы решения уравнений (разложение на множители, введение новых неизвестных, подстановка, графический метод). | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок «Основные приемы решения уравнений» <https://youtu.be/WRWOrHy_xS0>.  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. 231-236.  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 285 номер 12.3 А. |
| 08.04.20  126 | Практическое занятие по теме «Показательные уравнения и системы. Основные приемы их решения.». | 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 288 номер 12.6 А. |
| 09.04.20  127 | Практическое занятие по теме «Рациональные уравнения и системы. Основные приемы их решения». | 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 286 номер 12.4 А. |
| 10.04.20  128 | Практическое занятие по теме «Иррациональные уравнения и системы. Основные приемы их решения». | 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 287 номер 12.5 А. |
| 13.04.20  129 | Практическое занятие по теме «Тригонометрические уравнения и системы. Основные приемы их решения». | 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 289 номер 12.7 А. |
| 13.04.20  130 | Практическое занятие по теме «Системы уравнений. Основные методы решений». | 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 294 номер 12.12 А. |
| 14.04.20  131 | Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические неравенства. Основные приемы их решения. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок «Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические неравенства» <https://youtu.be/gtaP70zBGKQ>.  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. 240-244.  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 290 номер 12.8 А,на стр 291 номер 12.9 А. |
| 15.04.20  132 | Практическое занятие по теме «Рациональные неравенства. Основные приемы их решения». | 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 290 номер 12.8 Б. |
| 16.04.20  133 | Практическое занятие по теме «Иррациональные неравенства. Основные приемы их решения». | 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 291 номер 12.9 А, Б. |
| 17.04.20  134 | Практическое занятие по теме «Показательные неравенства. Основные приемы их решения». | 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 292 номер 12.10 А, Б. |
| 20.04.20  135 | Практическое занятие по теме «Тригонометрические неравенства. Основные приемы их решения». | 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 293 номер 12.11 А, Б. |
| 20.04.20  136 | Практическое занятие по теме «Использование свойств и графиков функций при решении уравнений». | 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 299 номер 12.17 А. |
| 21.04.20  137 | Метод интервалов. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок «Метод интервалов» <https://youtu.be/daaIeBPtdno>.  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. 243-244.  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 296 номер 12.14 А,Б. |
| 22.04.20  138 | Практическое занятие по теме «Метод интервалов». | 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 297 номер 12.16 А,Б. |
| 23.04.20  139 | Практическое занятие по теме «Метод интервалов». | 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 299 номер 12.17 А,Б. |
| 24.0.20  140 | Практическое занятие по теме «Использование свойств и графиков функций для решения неравенств». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | 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 83 номер 7 (1-18). |
| 27.04.20  141 | Изображение на координатной плоскости множества решений неравенств с двумя переменными. | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок «Изображение на координатной плоскости множества решений неравенств с двумя переменными» <https://youtu.be/Gbf_yiMvgDg>.  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 300 номер 12.18 А,Б. |
| 27.04.20  142 | Практическое занятие по теме «Применение математических методов для решения задач из различных областей науки и практики производства Дона». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | 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 79 номер 1 (1-9). |
| 28.04  143 | Практическое занятие с казачьим компонентом по теме «Прикладные задачи. Интерпретация результата, учет реальных ограничений». | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | 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 80 номер 2 (1-4). |
| 29.04.20  144 | Обобщающий урок по теме «Уравнения и неравенства». | Просмотр видео-урока, выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | Посмотреть видео-урок <https://youtu.be/88-12PFgagE>. 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 81 номер 3. |
| **Повторение за курс «Математика»** | | | |
| 30.04.20  145 | Показательные уравнения и неравенства. Логарифмические уравнения и неравенства | Выполнение работы в тетради, самостоятельная проверка. | 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 81 номер 4 (1-20). |