**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**  **23.01.03 Автомеханик**

 **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** |
| 08.04.20122 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 286 номер 12.4 А. |
| 08.04.20123 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 287 номер 12.5 А. |
| 09.04.20124 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 289 номер 12.7 А. |
| 09.04.20125 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 294 номер 12.12 А. |
| 14.04.20126 | 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](file:///C%3A/Users/x/Desktop/%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-256%D1%81.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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 290 номер 12.8 А, на стр 291 номер 12.9 А. |
| 15.04.20127 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 290 номер 12.8 Б.  |
| 15.04.20128 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 291 номер 12.9 А, Б.  |
| 16.04.20129 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 292 номер 12.10 А, Б.  |
| 16.04.20130 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 293 номер 12.11 А, Б.  |
| 21.04.20131 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 299 номер 12.17 А.  |
| 22.04.20132 | 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](file:///C%3A/Users/x/Desktop/%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-256%D1%81.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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 296 номер 12.14 А,Б. |
| 22.04.20133 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 297 номер 12.16 А,Б. |
| 23.04.20134 |  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). |
| 23.04.20135 | 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](file:///C%3A/Users/x/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.%20%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%D0%A1%D0%9F%D0%9E%29_%D0%91%D0%B0%D1%88%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%98_2014%20-416%D1%81.pdf). Выполнить в тетради: на стр 300 номер 12.18 А,Б. |
| 24.04.20136 | 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). |
| 24.04.20137 | 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). |
| 30.04.20138 | 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. |