**16 июня 2023 г.**

## Учет выполнения заданий домашней контрольной работы
## «Решение смешанной краевой задачи для уравнения гиперболического типа методом Фурье»

| | | Срок сдачи **22.02** | Этапы решения смешанной краевой задачи | | | | | | **Зачет** | **Работа над ошибками** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Избавление от неоднородности в граничных условиях. Построение новой задачи с однородными граничными условиями | Упрощение уравнения. Выделение в решении экспоненты $e^{\alpha x+\beta t}$. Построение новой задачи | Построение соответствую-щей задачи Ш-Л. Представление решения в виде ряда по собственным функциям | Построение задач Коши для нахождения временных составляющих решения | Решение задач Коши | Запись решения смешанной краевой задачи | | |
| 1 | Антошина Н. | | | | | | | | | |
| 2 | Богданович Н. | 22.02.23 | + | + | + | + | + | +. | зачтено | + |
| 3 | Борисова А. | 16.06.23 | + | +. | + | + | + | + | зачтено | + |
| 4 | Евтифеев В. | 27.02.23 | + | + | + | + | + | + | зачтено | + |
| 5 | Зыбина Л. | 15.02.23 | + | + | + | + | +. | + | зачтено | |
| 6 | Иванов И. | | | | | | | | | |
| 7 | Ильина К. | 22.02.23 | + | + | +. | + | + | + | зачтено | + |
| 8 | Петров К. | | | | | | | | | |
| 9 | Селяков Н. | 31.05.23 | + | + | + | ± | ± | | | |
| 10 | Сметанин В. | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |