**Комплект заданий по дисциплине «Математика»**

**Группа:** Св-21

**Преподаватель:** Бормотова Елена Витальевна

**Е-mail:** elena.bormоtova.87@mail.ru

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ:** 07.06.2022

**Тема:** «Логарифмические уравнения»

**Количество часов на выполнение задания**: 2 учебных часа

|  |
| --- |
| **Решить логарифмические уравнения сдать на следующем занятии или отправить на почту 07.06.22** |
| 1. log1(7𝑥 − 3) = log1(5𝑥 + 11)  7 7 |
| 2. log8(5 − 𝑥) = 2 |
| 3. log1(4 + 5𝑥) = −2  3 |
| 4.log3 𝑥 = 2log3 6 + log3 5 |
| 5. log3(𝑥 + 1) + log3(𝑥 + 3) = 1 |
| 6. 𝑙𝑜𝑔2𝑥 − log 𝑥 = 2  5 5 |