|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Федеральное государственное бюджетное  образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» | | |
|  | | |
| Кафедра прикладной математики | | |
| Практическое задание № 2 | | |
| по дисциплине «Методы принятия оптимальных решений» | | |
| **Оценивание параметров и проверка адекватности****построенных моделей** | | |
|  | | |
|  | Бригада | ПМ-13 Буданцев дмитрий |
| . | ПМ-13 Форкин Кирилл |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Преподаватели | Лемешко Борис Юрьевич |
|  |  |
| Новосибирск,2024 | | |

1. **Цель:**

**Цель работы – исследовать:**

* как с увеличением объемов выборок, сгенерированных в соответствии с законом с заданными параметрами, эмпирическое распределение приближается к соответствующему теоретическому;
* как это отражается на достигаемых уровнях значимости применяемых критериев согласия при проверке простых гипотез;
* как это отражается на достигаемых уровнях значимости применяемых критериев согласия при проверке сложных гипотез;
* как меняется вид закона (функции распределения и функции плотности) с изменением его параметров;
* возможность приближения эмпирических распределений другими моделями.

1. **Исследование:**