

# Лабораторная работа № 3 по дисциплине – «Технологии программирования»

Версия 1.0

Автор – ассистент кафедры № 53 Агеев Михаил Павлович

**Цель работы:** построение и изучение возможностей бинарного дерева.

**Задание:** разработать программу, принимающую на вход числовую последовательность для построения бинарного дерева. Программа должна предоставлять следующий функционал:

1. Поиск элемента в заданном дереве (макс. 5 баллов);
2. Удаление/ добавление элемента (макс. 5 баллов);
3. Графическое представление дерева (макс. 5 баллов).

Оценка за выполнение л/р:

- 5-8 баллов - оценка «3»
- 9-13 баллов - оценка «4»
- 14-15 баллов - оценка «5»