

Оформление докладов:

<https://edunews.ru/students/info/kak-napisat-doklad-studenta-obrazec-trebovaniya-k-oformleniyu-i-titulnyj-list-v-word.html>

Темы докладов:

1. Башкатов Е.	Как оценивается количество операций работы алгоритма? (На примере алгоритма нахождения минимального элемента массива).
2. Белозор Т.	Что такое верификация программы?
3. Герасимов В.	Рекурсивные функции. В каких случаях их применение неэффективно?
4. Дорофеева К.	Два подхода к проверке правильности программ. Какой лучше?
5. Калинов К.	Какие бывают машины Тьюринга?
6. Кирюхина А.	Что такое спецификация? Что означает запись $\{Q\}S\{R\}$ ? Примеры.
7. Кошкина М.	Что такое алгоритмически неразрешимые задачи? Примеры.
8. Курчавова С.	Какие критерии используются для оценки качества алгоритмов? Примеры.
9. Мельничук В.	$O(1)$ , $O(n)$ , $O(n^2)$ и $O(2^n)$ . Что это означает?
10. Пильнов А.	Эзотерические языки программирования.
11. Пименова В.	Сложность алгоритмов. Виды. Примеры.
12. Плешакова К.	Интуитивное и строгое понятие алгоритма. Сравнение.
13. Соколов С.	Какая программа называется корректной? Приведите примеры некорректных программ.
14. Хайдов М.	Сравните машины Тьюринга и Поста.
15. Цыпкин Д.	Зачем нужно определять инвариант цикла? Что это?