# **Чек-лист проверки ДЗ**

*(заполняется спикером урока)*

Тема урока "РАБОТА С МАССИВАМИ"

Домашнее задание

В рамках домашнего задания вам будет необходимо реализовать методы своей коллекции. Тесты которые имеются в предоставленном репозитории должны проходить.

* Создайте форк репозитория с домашним заданием
* Изучите задание и сам проект, убедитесь что тесты запускаются корректно
* Реализуйте свой ArrayList с использованием знаний, которые вы приобрели в рамках нашего урока
* Итогом выполнения домашнего задания должен быть репозиторий с реализованными методами ArrayList, в репозитории должны проходить все тесты, сам ArrayList должен быть работоспособным.

Критерии оценивания

- Программа успешно компилируется и выполняется без ошибок.

- Тесты все проходят

- Тесты не захардкожены, методы работают правлиьно

- Код методов должен быть написан без дублирования

- Переменные использованные в коде должны иметь понятные названия

Комментарии для ментора

- Если работа выполнена частично, поощрите студента за верную реализацию отдельных частей и предложите улучшения.

- Если работа выполнена полностью, но присутствуют небольшие неточности в логике, предложите внимательнее проверить методы.

- Даже если студент пропустил одну из задач, поощрите за выполненные части и предложите доработать задание для понимания темы.

Что нужно знать для проверки ДЗ

- Основы работы с массивами: создание, инициализация, копирование.

- Использование циклов для обработки массивов.

- Способы нахождения минимального и максимального значения в массиве.

- Основы алгоритмов сортировки.

- Способы поиска элементов в массивах, включая двоичный поиск.

- Примеры на языке Java могут использовать `Arrays.sort` для сортировки и `Arrays.binarySearch` для поиска.