

## Отзыв о прохождении преддипломной практики

Студент	<b>Балашов Илья Вадимович</b>
Дата	<i>10 мая 2023</i>

Обучающийся *Балашов Илья Вадимович* в ходе прохождения преддипломной практики своевременно и достаточно качественно выполнил перечисленные ниже задачи.

1. Выполнил обзор;
  - основных понятий области, архитектуры RISC-V;
  - языка и генератора эмуляторов SAIL;
  - профилировщиков и тестов производительности;
  - алгоритмов, подходящих для оценки производительности эмулятора.
2. Выделил и реализовал подход к оптимизации эмулятора RISC-V из SAIL
3. Провел экспериментальное исследование подхода с подменой аллокатора, а также оптимизацией строковых алгоритмов; проанализировал результаты.

К сожалению, на момент написания отзыва, ещё не готов pull request в репозиторий Sail с оптимизацией строковых алгоритмов. Однако ожидаю, что данная работа будет завершена.

В ходе работы обучающийся *Балашов Илья Вадимович* активно взаимодействовал с консультантом, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность, оперативно устранял выявленные замечания к работе.

Рекомендую положительно аттестовать обучающегося с оценкой «**Зачтено**» и баллом «С» по шкале ECTS.

Консультант учебной практики,  
руководитель лаборатории технологий  
программирования инфраструктурных  
решений  
Я.А.Кириленко

1 5 0 3 . 2 0 2 3

