

Отзыв о прохождении производственной практики

Обучающийся	Кузнецов Илья Александрович
Дата	26 декабря 2025 г.

Илья Александрович работал над осенней производственной практикой в проекте по разработке CRC Python IDE в Chebyshev Research Center (CRC), принадлежащем крупной технологической компании. Целью работы является проектирование и реализация подсистемы в CRC Python IDE, предоставляющей инструменты для анализа и ассистирования модификаций кода.

В ходе осенней производственной практики планировалось провести обзор инструментов для анализа и ассистирования модификаций кода в существующих средствах разработки для языка Python, выполнить проектирование подсистемы, а также работать над реализацией и интеграцией спроектированной подсистемы в CRC Python IDE.

В ходе осенней производственной практики Илья Александрович рассмотрел инструменты в MyPy, Pyright, PyCharm, VSCode (Pylance), Cursor, Copilot и CRC Python IDE, определил сильные и слабые стороны этих решений, а также базовые потребности пользователей. На этой основе была спроектирована подсистема среды разработки и для реализации было выбрано 5 групп инструментов. Кроме того, были спроектированы необходимые изменения модели кода. На текущий момент выполнена большая часть работы по реализации, интеграции, тестированию и апробации спроектированной подсистемы в CRC Python IDE.

Илья Александрович активно взаимодействовал с научным руководителем, непрерывно работал над технической частью, текстом и выступлением, предоставляя подробные отчеты о прогрессе. В дополнение к производственной практике ведется результативная работа над научными статьями. Полученные результаты являются большой инженерной работой в области инструментов разработки и уже продолжительное время доступны пользователям CRC Python IDE.

Считаю, что Илья Александрович за осеннюю производственную практику заслуживает оценку «отлично (A)».

Руководитель производственной практики, профессор кафедры СП, д.т.н.

Кознов Дмитрий Владимирович

Кознов