

## Отзыв о прохождении производственной практики

Обучающийся	<i>Кузнецов Илья Александрович</i>
Дата	<i>26 декабря 2025 г.</i>

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 Муру, 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 (А)»**.

Руководитель производственной  
практики, профессор кафедры СП,  
Д.Т.Н.

*Кознов Дмитрий  
Владимирович*

