

## Отзыв о прохождении учебной практики

Обучающийся	Кузнецов Илья Александрович
Дата	9 июня 2025

Илья Александрович работал над весенней учебной практикой в рамках проекта по созданию новой IDE для языка Python в компании «Хуавэй». В ходе учебной практики необходимо реализовать возможности среды разработки для анализа, модификации и ассистирования при написании кода на Python. В ходе весенней учебной практики планировалось выполнить обзор существующих наработок проекта Python IDE и решений в других инструментах разработки, а также работать над реализацией возможностей среды разработки.

В ходе весенней учебной практики Илья Александрович изучил компоненты модели кода разрабатываемой IDE, с применением которых будет выполняться реализация новых возможностей, а также выполнил обзор аналогичных решений в PyCharm, Pylance, Jedi, MyPy и PyRight. В результате были исследованы возможности имеющейся кодовой модели, выявлены её достоинства и недостатки. Кроме того, был определён перечень наиболее важных для пользовательского опыта возможностей среды разработки, основная часть которых была реализована, внедрена в продукт и апробирована с участием пользователей Python IDE.

Илья Александрович активно взаимодействовал с научным руководителем, предоставил подробный отчёт о реализованных и запланированных возможностях Python IDE, вовремя сдал текст практики. В дополнение к учебной практике планируется работа над научными статьями. Полученные результаты являются большой инженерной работой в сфере создания инструментов разработки и уже продолжительное время доступны пользователям продукта.

Считаю, что Илья Александрович за весеннюю учебную практику заслуживает оценку «отлично (А)».

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

Кознов Дмитрий  
Владимирович

