***Отзыв руководителя***

***о прохождении преддипломной практики студентом группы БПИ212 образовательной программы 09.03.04 «Программная инженерия»   
факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ***

*Позднякова Дениса Алексеевича*

***Во время практики студент работал над ВКР на тему***

Мобильное приложение для симуляции работы авиадиспетчера

*Период прохождения практики: с 01 апреля 2025 г. по 30 апреля 2025 г.*

*С отчетом по практике студента Тихонова Тимофея Павловича ознакомлен.*

*Перед студентом были поставлены задачи:*

1. Завершение разработки и испытаний программного проекта в соответствии с утвержденным техническим заданием.
2. Подготовка программной документации на разработанный программный проект.
3. Подготовка завершенного текста ВКР со всеми необходимыми разделами и приложениями.
4. Подготовка презентации для отчета о результатах преддипломной практики, предзащиты выпускной квалификационной работы.

***Краткая характеристика работы и достигнутых результатов***

В ходе работы над проектом была реализована большая часть запланированного функционала, в том числе мобильное приложение для Android с основными игровыми механиками симулятора авиадиспетчера. Студент активно использовал современные технологии кроссплатформенной разработки и показал уверенные навыки в архитектурном проектировании, оптимизации производительности и работе с графикой.

К сильным сторонам студента можно отнести высокий уровень самообучаемости, умение адаптироваться к новым инструментам (в частности, движку Flame), а также системный подход к решению задач. Были успешно внесены финальные правки в техническую документацию (Техническое Задание и Программа и Методика Испытаний), а также подготовлены материалы для итоговой аттестации (текст ВКР и презентация).

Вместе с тем, отдельные элементы программной документации — **Руководство Оператора**, **Руководство Пользователя**, а также **golden-тесты** — не были завершены в полном объёме к моменту окончания практики. Это следует учитывать при дальнейшем завершении проекта и подготовке к итоговой защите.

В целом, студент продемонстрировал высокий уровень профессиональной подготовки, самостоятельности и мотивации при реализации сложного программного продукта с элементами новых игровых механик и физики движения. Проект имеет высокую степень готовности и практическую значимость.

*Студент Тихонов Тимофей Павлович во время прохождения практики проявил себя как проявил себя как ответственный и целеустремлённый разработчик, способный самостоятельно ставить задачи и добиваться их выполнения.*

*Задание на практику выполнено в полном объеме. Студент Тихонов Тимофей Павлович проявил положительные качества в части изучения новых технологий и фокусировании на новых задачах своей дипломной работы и заслуживает оценки отлично   
(8 баллов из 10)*

Совладелец и продуктовый директор студий Винторог и Contrast Games, преподаватель департамента программной инженерии

Место работы, должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Поздняков Денис Алексеевич

дата подпись ФИО руководителя практики