**Отзыв руководителя**

**о прохождении учебной (технологической) практики**

**студентом группы ПИ193**

**образовательной программы 09.03.04 «Программная инженерия»**

**факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ**

**Царёвым Кириллом Дмитриевичем**

Место прохождения практики: ООО "1С"

Руководитель практики: Заместитель директора по работе с научно-исследовательскими университетами, ООО "1С" Старичков Никита Юрьевич

Период  прохождения практики: с 01.07.2021 по 21.07.2021

С отчетом по практике  на 8 страницах студента группы ПИ193 Царёва Кирилла Дмитриевичаознакомлен.

Согласно Индивидуальному заданию на практику студент изучил:

* типовые задачи и алгоритмы в теории расписаний;
* библиотеку [Google Optimization Tools (OR-Tools)](https://developers.google.com/optimization/), поддерживающую парадигму “программирования в ограничениях”;
* основы создания бэкенда веб-приложений на платформе ASP.Net Core с использованием Entity Framework.

Студентом были решены задачи:

* Реализация алгоритма планирования отпусков с помощью библиотеки Google OR-Tools;
* Создание серверной части веб-приложения с моделью сотрудников и методами доступа по REST Api на платформе ASP.Net Core с использованием Entity Framework;
* Создание атрибута валидации даты рождения сотрудника.

Краткая характеристика работы и достигнутых результатов, качество выполнения задания по практике:

За период прохождения практики студентом была реализована рабочая серверная часть веб-приложения по планированию отпусков, были получены теоретические знания в области теории расписаний и практические навыки разработки бэкенда. В ходе практики также были изучены библиотека Google OR-Tools и принципы работы в ASP.Net с использованием Entity Framework.

Студентом не были выполнены последние два пункта из план-графика, так как к моменту завершения практики клиентская часть веб-приложения не была готова для интеграции. Поэтому эти задачи снялись.

Студент Царёв Кирилл Дмитриевич во время прохождения практики проявил себя как *…<отношение студента к выполнению заданий, полученных в период практики; комментарии о проявленных им личных и профессиональных качествах, достоинства, недостатки, замечания>*…

Задание на практику выполнено в полном объеме.

*<Выводы о профессиональной пригодности студента>*

Студент Царёв Кирилл Дмитриевич заслуживает оценки \_\_\_\_ баллов из 10

Заместитель директора по работе

с научно-исследовательскими

университетами, ООО "1С" подпись Старичков Никита Юрьевич

Дата