

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНА

приказом

от " _ " _____ 2021 г.

№ _____

**Программа
Летней школы «DevOps и CI/CD»**

21 июля – 30 июля 2021 г.

г. Москва

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во ак. часов
21 июля			
09.30 – 10.00	Подключение и регистрация участников. Проверка связи.		1
10:00 – 10:40	Открытие летней школы. Анонс программы. Представление экспертов и тематик. Обзор используемых утилит и инструментов	Сергеев А.В., советник МИЭМ НИУ ВШЭ Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	1
10:45 – 12:05	Основы Git. Создание Git-репозитория. Запись. Основные операции.	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	2
12:10 – 13:30	Мастер-класс «Ветвление в Git и управление ветками». Работа с удаленным репозиторием. Мерджевание и разрешение конфликтов	Башун В.В., ведущий программист НИУ ВШЭ	2
13:35 – 14:55	Практикум, выполнение заданий. Ответы на вопросы и консультации	Башун В.В., ведущий программист НИУ ВШЭ	2
23 июля			
10:00 – 12:05	Лекция «Введение в идеологию CI/CD. Непрерывная интеграция и непрерывная поставка. Методология DevOps. Ключевые подходы и технологии»	Башун И.А., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	3

12:10 – 14:55	Мастер-класс «Зачем нужна контейнеризация? Начало работы с docker. Образы и контейнеры».	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «Росбанк»	4
15:00 – 15:40	Практикум, выполнение заданий. Ответы на вопросы и консультации	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «Росбанк»	1
24 июля			
10.00 – 13.30	Создание образов. Основы управления контейнерами Мастер-класс Командная строка. Основные команды.	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «Росбанк»	5
13:35 – 14:55	Сборка и развёртывание Docker окружения	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «Росбанк»	2
15:00 – 15:40	Практикум, выполнение заданий. Ответы на вопросы и консультации	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «Росбанк»	1
30 июля			
15:00 – 15:40	Подведение итогов. Использование CI/CD в разработке цифровых сервисов и проектной модели обучения МИЭМ НИУ ВШЭ. Примеры проектов.	Башун В.В., ведущий программист НИУ ВШЭ Сергеев А.В., советник МИЭМ НИУ ВШЭ	1