

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНА

приказом

от " _ " _____ 2022 г.

№ _____

Программа
Зимней школы «DevOps. Технологии контейнеризации и CI/CD»

22 августа – 30 августа 2022 г.

г. Москва

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во акад. часов
22 августа			
09.30 – 10.00	Регистрация участников		1
10:00 – 10:40	Открытие летней школы. Анонс программы. Представление экспертов и тематик. Обзор используемых утилит и инструментов	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	1
10:45 – 13:20	Основы Linux. Мастер-класс «Зачем нужна контейнеризация?» Начало работы с docker.	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «ВТБ»	4
14:00 – 16:00	Практикум. Образы и контейнеры. выполнение заданий. Основы управления контейнерами	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «ВТБ»	2
23 августа			
10.00 – 13.30	Создание образов. Продвинутое управление контейнерами. Основные команды docker. Сборка и развёртывание Docker окружения. Docker-compose	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «ВТБ»	5
13:35 – 14:55	Вопросы безопасности контейнеров	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «ВТБ»	2
15:00 – 15:40	Практикум, выполнение заданий. Ответы на вопросы и консультации	Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «ВТБ»	1

25 августа			
10:00 – 11:20	Основы Git. Создание Git-репозитория. Запись. Основные операции.	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	2
11:30 – 13:00	Мастер-класс «Ветвление в Git и управление ветками». Работа с удаленным репозиторием. Мерджевание и разрешение конфликтов	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	2
13:35 – 14:55	Практикум, выполнение заданий. Ответы на вопросы и консультации	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	2
26 августа			
10:00 – 12:10	Лекция «Введение в идеологию CI/CD. Непрерывная интеграция и непрерывная поставка. Методология DevOps. Ключевые подходы и технологии»	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	3
13:00 – 15:00	CI CD. Основные концепции Gitlab. Jobs, stages, Variables. Практикум	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	3
29 августа			
10.00 – 12.00	Продвинутый Gitlab. Настройка раннера, репозиторий, версии приложения и т.п..	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	3
13:00 – 15:00	Построение цепочки. Сборка, тестирование, упаковка, сканирование.	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ	3
30 августа			
10.00 – 12.00	Разбор вопросов. Подведение итогов.	Башун В.В., ведущий программист МИЭМ НИУ ВШЭ Шаниязов Р.Р, ведущий программист банка «ВТБ»	3