|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  | Директор Центра повышения квалификации руководящих работников и специалистов в области ИТ |
|  |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г. Луцевич |
|  |  |
|  | \_\_\_.\_\_\_.2021 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**повышения квалификации**

**Разработка корпоративных приложений на Java: шаблоны проектирования, лямбда-выражения, Stream API, реактивное программирование**

Продолжительность обучения – 52 учебных часов (2,6 недели)

Форма получения образования – очная вечерняя

| №  n/n | Названия разделов и тем  (дисциплин) | Количество учебных часов | | | | | | | | | Кафедра (цикловая комиссия) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Распределение по видам занятий | | | | | | | |
| Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Круглые столы, тематические дискуссии | Лабораторные занятия | Деловые игры | Тренинги | Конференции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | **Разработка корпоративных приложений на Java: шаблоны проектирования, лямбда-выражения, Stream API, реактивное программирование** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Шаблоны проектирования (design pattern, solid) | 12 | 4 | 8 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Лямбда-выражения (lambda) | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Функциональные интерфейсы Stream API (stream api) | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Реактивное программирование (reactive programming) | 10 | 4 | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Реактивные процессоры, репозитории, контроллеры | 10 | 4 | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Получение реактивных данных с сервера | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Всего:** | **52** | **22** | **30** | - | - | **-** | - | - | - | - |
|  | **Форма итоговой аттестации** | **Зачет** | | | | | | | | | |

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ж.А.Березовская

Разработчик программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Ф. Вощило