|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  | Директор Центра повышения квалификации руководящих работников и специалистов в области ИТ |
|  |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г.Луцевич |
|  |  |
|  | \_\_\_.\_\_\_.2017 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**повышения квалификации**

**Разработка корпоративных решений с помощью технологий Java**

Продолжительность обучения – 80 учебных часов (2 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 решений с помощью технологий Java** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Синтаксис языка Java | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Принципы объектно-ориентированного программирования (Инкапсуляция. Наследование. Полиморфизм) | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Java 8 | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Пакеты. Потоковый ввод-вывод данных | 6 | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Многопоточные приложения | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Основные концепции и шаблоны проектирования | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Работа с данными | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Технологии доступа к базам данных | 8 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Сервлеты JSP | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Наиболее используемые библиотеки, организация и процесс разработки ПО | 16 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **Всего:** | **78** | **38** | **40** | - | - | **-** | - | - | - | - |
|  | **Форма итоговой аттестации** | **Зачет** | | | | | | | | | |

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

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Ф. Вощило