

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ЭНЕРГОПЕРСОНАЛ»**

Утверждаю
Генеральный директор
АНО ДПО «ОКЦ «Энергоперсонал»


С.А. Кропачев
« 04 » 2017 г.



**Образовательная программа
(дополнительное образование)
Повышение квалификации: «JV_4 Разработка сервис ориентированных
приложений (SOA) с использованием средств разработки IDE Netbeans и
сервера приложений Oracle Glassfish»
(32 часа)**

Краснодар, 2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Аудитория: Начинающие разработчики WEB серверных приложений и приложений в архитектуре SOA. Бизнес аналитики, интеграторы, разработчики Xbase, переводящие свои приложения на платформу распределенных вычислений.

Для решения поставленных задач будут использоваться средства разработки Oracle Jdeveloper

Необходимая подготовка: реляционные базы данных Знания ООП, язык программирования Java, основные компоненты технологии JEE.

Задача: показать на примерах возможности построения сервис ориентируемых систем с использованием современных средств разработки. Приложения не должны зависеть от платформ, средств разработки, они должны быть настраиваемы, масштабируемы, надежны. Взаимодействие с готовыми решениями (SAP, HP, Oracle) – основная задача интеграторов предприятий. Слушатели получают методики доступа к различным серверам базы данных с использованием технологий JEE – EJB. Разрабатывается SOAP приложение с поставкой Web сервисов, а также клиентские места для доступа к стандартным серверам приложений технологии JEE. Оркестровка WEB сервисов осуществляется с помощью Oracle BPEL Designer.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(дополнительное образование)

Повышение квалификации: «JV_4 Разработка сервис ориентированных приложений (SOA) с использованием средств разработки IDE Netbeans и сервера приложений Oracle Glassfish»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов				Форма контроля
		В том числе:			Дистанционное обучение	
		Аудиторные занятия				
всего	лекции	практич. занятия				
1	Обзор распределенных вычислений	2	2			
2	Открытые стандарты группы W3C.	4	4			
3	Разработка и развертывание приложений в среде Oracle Application Server (Weblogic)	4	4			
4	Стандарты SOAP, WSDL, UDDI.	4	4			
5	Использование WSI анализатора.	4	4			
6	Разработка и размещение на сервере Web сервиса, полученного в результате компиляции WSDL файла. Заглушка и скелет сервиса.	4	4			
7	Подготовка пакета Oracle для публикации в качестве сервиса	2	2			
8	Использование технологии EJB 3 для формирования Web сервиса	4		4		
8	Экзамены	4				4
	ВСЕГО:	32	24	4		4