



**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Л.А.Королева

« » 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ОУ ВО «Южно-Уральский институт управления и экономики»

\_\_\_\_\_ А.В. Молодчик  
« » 2015г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«CREDO-DAT, CREDO-Кадастр, CREDO – Топоплан для инженеров,  
геодезистов и землеустроителей»

Трудоемкость программы: 1 зачетная единица

Срок обучения: 32 аудиторных часов

Форма обучения: очная

№ п/п	Название дисциплин	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	Всего	Лекции	Семинары/практические занятия		
1.	<b>Обработка полевых измерений в системе CREDO_DAT</b>	<b>0,5</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	Зачет
	Тема 1. Интерфейс программы CREDO_DAT, ее основные функциональные возможности.			8	2	6	1	
	Тема 2. Формирование топографических объектов в проекте на основе полевого кодирования и камерального редактирования			8	2	6	1	
2.	<b>Трансформация и координатная привязка растровых картматериалов в программе ТРАНСФОРМ</b>	<b>0,25</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
	Тема 1. Интерфейс программы ТРАНСФОРМ, ее основные функциональные возможности			4	1	3	0,5	
	Тема 2. Обработка растровых подложек: выбор опорных точек, трансформация, создание контуров видимости			3	1	2	0,5	
3.	<b>Создание цифровой модели местности в программе CREDO ТОПОПЛАН</b>	<b>0,25</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
	Тема 1.Интерфейс программы CREDO ТОПОПЛАН, ее основные функциональные возможности			5	1	4	0,5	
	Тема 2. Подготовка и печать графической информации с помощью утилиты КОМПОНОВЩИК ЧЕРТЕЖЕЙ			4	1	3	0,5	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	

