

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.02.2024 12:47:44

Уникальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Пересчет координат в ГСК-2011»

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Общая трудоемкость, ч.	Учебные занятия и учебные работы с применением ЭО и ДОТ, ч.		СРС, ч.	Форма аттестации, ч.	
			лекции	практические занятия/ лабораторные работы		зачет	экзамен
1.	Базовые сведения о системах координат. Системы координат, применяемые в РФ	2	2	-	-	-	-
2.	Преобразования между референцными системами координат	3	3	-	-	-	-
3.	Преобразования между ГСК-2011 и другими системами координат	2	2	-	-	-	-
4.	Изменение координат и метрических параметров объектов при переходе от СК-95 к ГСК-2011	1	1	-	-	-	-
5.	Особенности использования ГСК-2011 в программном обеспечении ГИС	42	-	42	-	-	-
6.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-
	ИТОГО	52	8	42	-	2	-