

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.02.2024 10:57:50

Уникальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbd

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Пересчет координат в ГСК-2011»

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Общая трудоемкость, ч.	Учебные занятия и учебные работы, 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	4	4	-	-	-	-
3.	Преобразования между ГСК-2011 и другими системами координат	4	4	-	-	-	-
4.	Изменение координат и метрических параметров объектов при переходе от СК-95 к ГСК-2011	6	6	-	-	-	-
5.	Особенности использования ГСК-2011 в программном обеспечении ГИС	6	-	6	-	-	-
6.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-
	ИТОГО	24	16	6	-	2	-