

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
 Должность: Исполняющая обязанности ректора
 Дата подписания: 23.06.2025 14:46:50
 Уникальный программный ключ:
 9788e32907b058821872959c5c0783f3d11f0eaf

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.		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	-