

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.02.2024 13:12:12
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbd

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Базы пространственных данных»

№ 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.	Понятие и терминология баз данных. Основные модели данных, используемые для хранения и обработки пространственных данных	6	2	4	-	-	-
2.	Запросы к данным	6	2	4	-	-	-
3.	Операции с пространственными объектами в системах управления базами данных	8	4	4	-	-	-
4.	Проектирование пространственных баз данных	6	2	4	-	-	-
5.	Программные расширения в системах управления базами данных	6	2	4	-	-	-
6.	Оптимизация работы системы управления базами данных	6	2	4	-	-	-
7.	Интеграция данных	6	2	4	-	-	-
8.	Распределенное хранение и обработка данных	6	2	4	-	-	-
9.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-
	ИТОГО	52	18	32	-	2	-