

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.03.2024 14:20:18  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

## Аннотация к

### Модулю 2 «Картографическая основа и структура ГИС» дополнительной профессиональной программы – программе повышения квалификации «Геоинформационные системы в изучении территорий»

Освоение модуля предусматривает изучение 5-и тем и направлено на формирование трудовых функций, регламентированных нормативно-правовыми документами.

Темы и содержание модуля представлены в таблице.

Модуль 2.	Содержание учебного материала (указывается перечень дидактических единиц темы)	Уровень освоения
1	Базы данных ГИС	2
2	ГИС – картографирование	2
<b>Информационные (лекционные) занятия (при наличии, указываются темы)</b>		
<b>Лабораторные работы (при наличии, указываются темы)</b>		
<b>Практические занятия, стажировка (при наличии, указываются темы)</b>		
Базы данных ГИС (по экономической географии, населению)		
Базы данных ГИС (по физической географии, ландшафтам)		
Онлайн сервисы картографирования и создания баз данных.		
Онлайн программы для картографирования и создания баз данных.		
Прикладные аспекты ГИС и этапы проектирования		
ГИС – картографирование.		
<b>Контрольные работы (при наличии, указываются темы)</b>		
Базы данных и прикладные аспекты проектирования с использованием ГИС		
<b>Мастер-класс</b>		
Разработка индивидуального проекта с использованием ГИС.		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)