

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 16.05.2024 11:17:16
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.03

ГИС на железнодорожном транспорте

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области геоинформационных систем, которые позволят разрабатывать специализированное программное обеспечение для решения задач железнодорожного транспорта и эксплуатировать АСОИУ ГИС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	ФТД.03

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3 Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	
ПК-3.1 Соблюдает регламенты, техническую документацию по процессам настройки, эксплуатации, сопровождения информационных систем и сервисов	
Знать:	
нормативную документацию и особенности применения геоинформационных систем и специализированное программное обеспечение для решения задач железнодорожного транспорта.	
Уметь:	
разрабатывать специализированное программное обеспечение для решения задач железнодорожного транспорта.	
Владеть:	
автоматизированными системами обработки информации и управления ГИС.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- Раздел 1. Основные понятия и определения ГИС. /Лк./Пр/.
- Раздел 2. Организация пространственно-временных данных в ГИС. /Лк / Пр/.
- Раздел 3. Модели пространственных данных. /Лк / Пр/.
- Раздел 4. Базы данных и управление ими. /Лк / Пр/.
- Раздел 5. Геоанализ и моделирование. /Лк./Пр/.
- Раздел 6. Методы сбора геоданных. /Лекц./Прак
- Раздел 7. Самостоятельная работа. /Ср/
- Раздел 8. Аттестация. Зачёт по дисциплине