

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 16.05.2024 10:53:42  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.02 ГИС на  
железнодорожном транспорте**

**Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика**

**Профиль:** Управление инновациями на транспорте

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	

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

- Раздел 1. Основные понятия и определения ГИС.**
  - Раздел 2. Организация пространственно-временных данных в ГИС**
  - Раздел 3. Модели пространственных данных**
  - Раздел 4. Базы данных и управление ими**
  - Раздел 5. Геоанализ и моделирование**
  - Раздел 6. Методы сбора геоданных**
  - Раздел 7. Информационная безопасность в геоинформатике**
  - Раздел 8. Самостоятельная работа**
  - Раздел 9. Аттестация**
- Зачет /КА/