

Документация рабочей программы
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 71.05.2023 17:46:47
 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 разрабатывать графический дизайн интерфейса, проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса	
ПК-3.1 Применяет нормативную документацию в соответствующей области знаний	
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. /Лекц./Прак
 - Раздел 2.** Организация пространственно-временных данных в ГИС. Лекц / Прак.
 - Раздел 3.** Модели пространственных данных. Лекц / Прак.
 - Раздел 4.** Базы данных и управление ими. Лекц / Прак.
 - Раздел 5.** Геоанализ и моделирование. /Лекц./Прак
 - Раздел 6.** Методы сбора геоданных. /Лекц./Прак
 - Раздел 7.** Информационная безопасность в геоинформатике. /Лекц./Прак
- Самостоятельная работа
 Зачёт по дисциплине