

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 02.02.2023 15:45:49
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fe74971e8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.08 Программирование сетевых задач

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 6 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области разработки специализированного программного обеспечения для решения задач железнодорожного транспорта, а также разработки и эксплуатации транспортных автоматизированных систем обработки информации и управления

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение
ПК-1.3 Разрабатывает программный код на языках программирования высокого уровня
ПК-1.4 Осуществляет отладку программ, написанных на языке высокого уровня

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	теорию сетевых алгоритмов
3.2 Уметь:	
3.2.1	переводить постановку задач в сетевые структуры
3.3 Владеть:	
3.3.1	приемами составления алгоритмов решения сетевых задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- Раздел 1. Введение. Сетевое программирование
 - Раздел 2. Оптимальные остовы и маршруты
 - Раздел 3. Оптимальные сетевые задачи
 - Раздел 4. Максимальные потоки
 - Раздел 5. Потоки минимальной стоимости
 - Раздел 6. Сетевое планирование
 - Раздел 7. Контактные часы на аттестацию
- Экзамен /КЭ/
Проверка РГР /КА/