

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 02.02.2023 15:45:38
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.11.01 Основы программирования

Направление подготовки: 09.03.03

Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 83ЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Сформировать систему компетенций для усвоения теоретических, практических, современных представлений об основных профессиональных инструментах: языке программирования высокого уровня и системе программирования, его реализующего.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	
ОПК-8.1 Разрабатывает алгоритмы пригодные для практического применения	
ОПК-8.2 Разрабатывает программы пригодные для практического применения	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	понятие алгоритма и классификацию алгоритмических языков и систем программирования;
3.1.2	язык программирования высокого уровня - Си;
3.2 Уметь:	
3.2.1	применять на практике современные технологии разработки алгоритмов и программ, языки программирования, методы тестирования, отладки и решения задач на ЭВМ;
3.2.2	Разрабатывать программы в соответствии с выбранной моделью жизненного цикла;
3.3 Владеть:	
3.3.1	навыками алгоритмизации и программной реализации на языке высокого уровня решений практических
3.3.2	навыками разработки программ в водопадной модели жизненного цикла;

Раздел 1. Общие принципы разработки программного обеспечения

Раздел 2. Программирование на языке Си.

Раздел 3. Самостоятельная работа

Раздел 4. Контактные часы на аттестацию