

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 Б1.О.13.01 Программирование

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Профиль: Управление инновациями на транспорте

Объем дисциплины: 10 ЗЕТ

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-10.1. Разрабатывает алгоритмы и программы на языке программирования высокого уровня	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	понятие алгоритма и классификацию алгоритмических языков и систем программирования;
3.1.2	язык программирования высокого уровня - Си;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
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;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
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