

Документ подлинный
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 21.05.2023 17:46:24
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.11.01 Основы программирования

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 8 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. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.11.01
-------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ПК-1.1 Разрабатывает алгоритмы пригодные для практического применения

ПК-1.2 Разрабатывает программный код и осуществляет отладку на языках программирования высокого уровня

Знать:

понятие алгоритма и классификацию алгоритмических языков и систем программирования;
язык программирования высокого уровня - Си;

Уметь:

применять на практике современные технологии разработки алгоритмов и программ, языки программирования, методы тестирования, отладки и решения задач на ЭВМ;
разрабатывать программы в соответствии с выбранной моделью жизненного цикла;

Владеть:

навыками алгоритмизации и программной реализации на языке высокого уровня решений практических задач;
навыками разработки программ в водопадной модели жизненного цикла;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Общие принципы разработки программного обеспечения. /Лекц./Прак

Раздел 2. Программирование на языке Си. Лекц / Прак.

Самостоятельная работа

Экзамен по дисциплине