

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 31.05.2023 17:46:27
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee75cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.16 Основы и методы программирования

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью является формирование компетенций, указанных в данной рабочей программе
1.2	Задачами дисциплины является изучение современных методов и средств разработки программного обеспечения, освоение методик использования программных средств для решения практических задач.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.16

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	
ОПК-7.1 Разрабатывает алгоритмы и программы на языке программирования высокого уровня	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основные понятия методологии программирования. Методологические основы технологии разработки программного обеспечения

Классификация методологий программирования. Автоматизации проектирования программного обеспечения /Л/Пз/

Императивное программирование.

Структурное программирование.

Объектно-ориентированное программирование

Логическое программирование.

Функциональное программирование

Ошибки и оптимизация программы.

Способы защиты программного кода.

Программная документация, обслуживание программы

Экзамен, реферат