

Документ подписан
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 31.05.2023 17:46:54
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee75cee1e5c09c1d5875fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.03 Объектно-ориентированное программирование

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 7 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | формирование компетенций для осуществления задач профессиональной деятельности в области объектно-ориентированного программирования, обучении студентов принципам, используемым при разработке и реализации иерархии классов объектов, современным визуальным средствам разработки и создания программ с использованием взаимодействующих объектов. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.03
-------------------	---------

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

ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение

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

Знать:

объектно-ориентированной программирование; общие принципы конструирования программ с использованием объектно-ориентированной парадигмы.

Уметь:

разрабатывать и реализовывать классы объектов; использовать визуальную среду программирования.

Владеть:

современными средствами разработки объектно-ориентированных систем; объектной декомпозицией и проектированием.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Лекции. /Лекц./Прак

Раздел 2. Лабораторные работы . Лекц / Прак.

Раздел 3. Практические работы. Лекц / Прак.

Самостоятельная работа

Зачёт по дисциплине

Экзамен по дисциплине