

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.13.02 Объектно-ориентированное программирование

Направление подготовки: 27.03.05. Инноватика

Профиль: Управление инновациями на транспорте

Объем дисциплины: 15 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
10.1	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.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-10.1.	Разрабатывает алгоритмы и программы на языке программирования высокого уровня
ПК-4.1	Проводит модульное тестирование программного обеспечения ИС, интеграционное тестирование

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

ОПК-10.1.1.	Знать: Понятие алгоритма и классификацию алгоритмических языков и систем программирования; Язык программирования высокого уровня - Си;
ОПК-10.1.2.	Уметь: Применять на практике современные технологии разработки программ, языки программирования, методы тестирования, отладки и решения задач на ЭВМ; Разрабатывать программы в соответствии с выбранной моделью жизненного цикла;
ОПК-10.1.3.	Владеть: Навыками алгоритмизации и программной реализации на языке высокого уровня решений практических задач; Навыками разработки программ в водопадной модели жизненного цикла
ПК-4.1.1.	Знать: Преимущества использования объектно-ориентированного программирования при создании сложных проектов
ПК-4.1.2.	Уметь: Пользоваться различными средствами разработки ООП
ПК-4.1.3.	Владеть: Навыками практической работы в объектно-ориентированных средах (в том числе визуальных)

Раздел 1. Лекции

Раздел 2. Лабораторные работы

Раздел 3. Практические работы

Раздел 4. Самостоятельная работа

Раздел 5. Контактные часы на аттестацию

