

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 15:29:42

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | Информационные технологии и программирование |
| Содержание | Введение в С# Основы программирования на С# Классы, структуры и пространства имен Обработка исключений Интерфейсы |
| Реализуемые компетенции | ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ОПК-14. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения. |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | Получил начальные сведения о стандартах проектирования, разработки, тестирования и эксплуатации программного обеспечения; выбирает технологию программирования и инструментальные программные средства высокого уровня Использует основные алгоритмические структуры; знает основные способы записи алгоритмов и конструирования программ с использованием различных алгоритмических языков Использует стандартные и собственные структуры данных, базовые и собственные алгоритмы их обработки; использует современные методы и средства разработки алгоритмов при решении задач профессиональной деятельности |
| Трудоемкость, з.е. | 7 |
| Форма отчетности | Экзамен Зачет с оценкой |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| Основная литература | 1 Биллиг, В. А. Объектное программирование в классах на С 3.0 / В.А. Биллиг. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 391 с. 2 Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия / Б. |

| | |
|---------------------------|--|
| | Мейер. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 286 с. |
| Дополнительная литература | 1 Снетков, В.М. Практикум прикладного программирования на С# в среде VS.NET 2008 / В.М. Снетков : практикум Электронный ресурс. - Практикум прикладного программирования на С# в среде VS.NET 2008, 2020-03-31 : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) ; Москва, 2016. - 1691 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks |