

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 31.08.2023 12:33:33
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практикум по программированию на языке C#»

Направление подготовки – 01.03.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) - «Применение математических методов к решению инженерных и естественнонаучных задач»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения понятий классов, свойств и индексаторов на языке C#.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов программирования на языке C# сформировать - способность применять понятия классов, свойств и индексаторов на языке C#.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-4 «Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения», в части подкомпетенции ОПК-4.C# «Способен разрабатывать и отлаживать программный код на языке C#».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих базовые знания принципов, теорий, связанных с информатикой, готовность применять приобретенные навыки программирования.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов программирования на языке C#;

Умения: применять понятия классов, свойств и индексаторов на языке C#;

Опыт: разработки программного обеспечения на языке C# с применением классов.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основные возможности языка C# и платформы .NET», «Работа с файлами. Работа с библиотеками динамической компоновки DLL».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

С.Ю. Голова