

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:08:00

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511a40baa1b474640c107334f736d78c618b6ea882b86602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Практикум по программированию на языке C#»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) - «Программные технологии распределенной обработки информации», «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков применения понятия классов, свойств и индексов на языке C#.

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

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-5 «Способен использовать операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, применять языки и методы формальных спецификаций, систем управления базами данных» в части ПК-5.ПЯСШ «Способен использовать современные средства разработки программ с на языке C# при решении практических задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность к применению знаний и навыков программирования.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов программирования на языке C#;

Умения: применять понятия классов, свойств и индексов 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 СПИИТех, к.т.н. С.Ю. Голова