

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:34:17

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20baa1b474640c107334f736d78e618b6ea882b88602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Объектно-ориентированное программирование»**

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) - «Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков создания и обработки классов в приложениях.

Задачи дисциплины на основе знания способов организации и управления информационными процессами с применением облачных технологий сформировать – способность применять логическую модель представления знаний.

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

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-6 «Способен использовать объектно-ориентированную парадигму разработки программного обеспечения», в части ПК-6.ООП «Способен использовать объектно-ориентированный подход при разработке программных приложений».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: специфики современных технологий объектно-ориентированного программирования;

Умения: создавать и обрабатывать классы в приложениях;

Опыт: создания программного обеспечения на основе классов.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Модуль включает следующие разделы: «Изучение базовых понятий ООП (языка с++)», «Изучение элементов ООП», «Работа с библиотеками С++»

### **Разработчик:**

Доцент СПИНТех, к.т.н. Е.Г. Дорогова