

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 «Объектно-ориентированное программирование»

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 создания и обработки классов в приложениях.

Задачи дисциплины на основе знания специфики современных технологий объектно-ориентированного программирования сформировать - способность создавать и обрабатывать классы в приложениях.

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.ООП «Способен применять методологию объектно-ориентированного программирования для разработки программного обеспечения».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих базовые знания принципов, теорий, связанных с информатикой, готовность использовать современные технологии программирования.

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., доцент

Е.Г. Дорогова