

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 12.10.2023 16:15:05

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f9bca882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Объектно-ориентированное программирование»

Направление подготовки – 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»

Направленность (профиль) «Компьютерная математика и математическое

моделирование»

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-6 «Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения» в части ОПК-6.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