

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:40:11

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20baa1b474640c107334f736d78c618bbea882b88602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Технология программирования Message Passing Interface»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) - «Программные технологии распределенной обработки информации»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – заочная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков программирования с применением Message Passing Interface.

Задачи дисциплины на основе знания технологий программирования Message Passing Interface сформировать – способность программировать с применением Message Passing Interface.

### **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.МРІ «Способен использовать технологии программирования Message Passing Interface для решения задач профессиональной деятельности».

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

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: технологий программирования Message Passing Interface;

Умения: программировать с применением Message Passing Interface;

Опыт: решения практических задач с применением технологий программирования Message Passing Interface.

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

Модуль включает следующие разделы: «Основы технологии МРІ», «Применение технологии МРІ».

### **Разработчик:**

Профессор СПИНТех, д.т.н.

Е.С. Янакова