

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:34:48

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d70c619b0ea882b86602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Гибридное моделирование»

Направление подготовки – 09.04.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программная инженерия знаний и компьютерные науки»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения подходов гибридного моделирования для различных типов процессов.

Задачи дисциплины на основе знания принципов и технологий гибридного моделирования сформировать – способность применять подходы гибридного моделирования для различных типов процессов и экспертных оценок.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен осуществлять руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организацию и управление ресурсами», в части ПК-2.ГМ «Способен применять технологии гибридного моделирования для решения профессиональных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных (массивов, матриц), анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: принципов и технологий гибридного моделирования;

Умения: применять подходы гибридного моделирования для различных типов процессов и экспертных оценок;

Опыт: моделирования случайных процессов.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Имитационные модели», «Моделирование систем», «Методы принятия решений», «Системы и сети массового обслуживания», «Методы экспертных оценок».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

В.Г. Дорогов