

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:13:03

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c0f81e2a682b8d4603

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Практикум по программированию на языке С»

Направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) - «Техническая защита информации»

Уровень образования - бакалавр

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков работы с пользовательскими данными, списками, классами памяти и текстами с применением языка С.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов программирования на языке С сформировать – способность работать с пользовательскими данными, списками, классами памяти и текстами с применением языка С.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-7 «Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности» в части ОПК-7. ПракПрг «Способен использовать языки программирования для решения задач профессиональной деятельности».

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

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов программирования на языке С;

Умения: работать с пользовательскими данными, списками, классами памяти и текстами с применением языка С;

Опыт: разработки программного обеспечения на языке С.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Базовые понятия программирования и языка С», «Пользовательские типы данных. Система ввода-вывода языка С», «Линейные динамические структуры».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент

П.А. Федоров